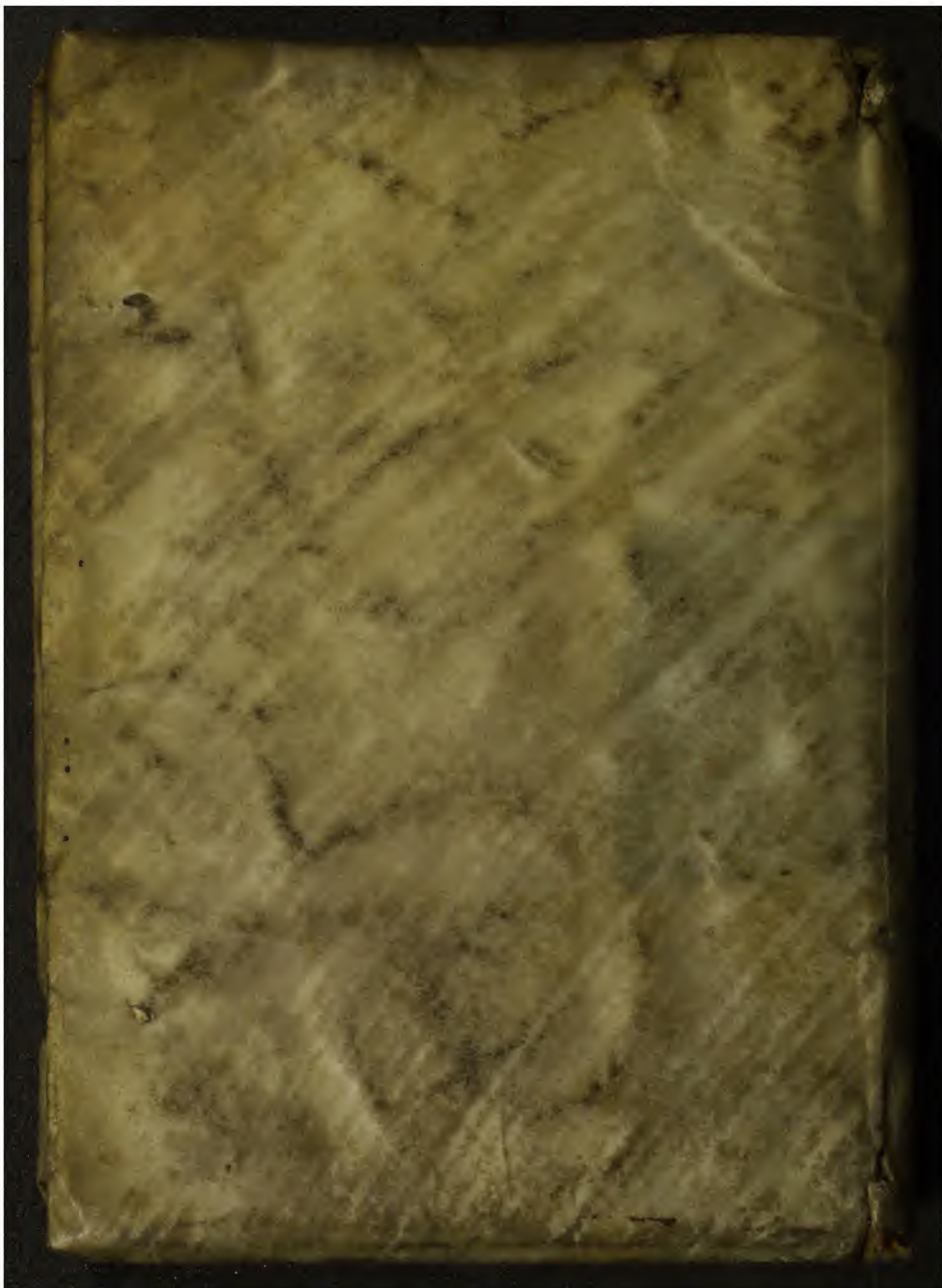


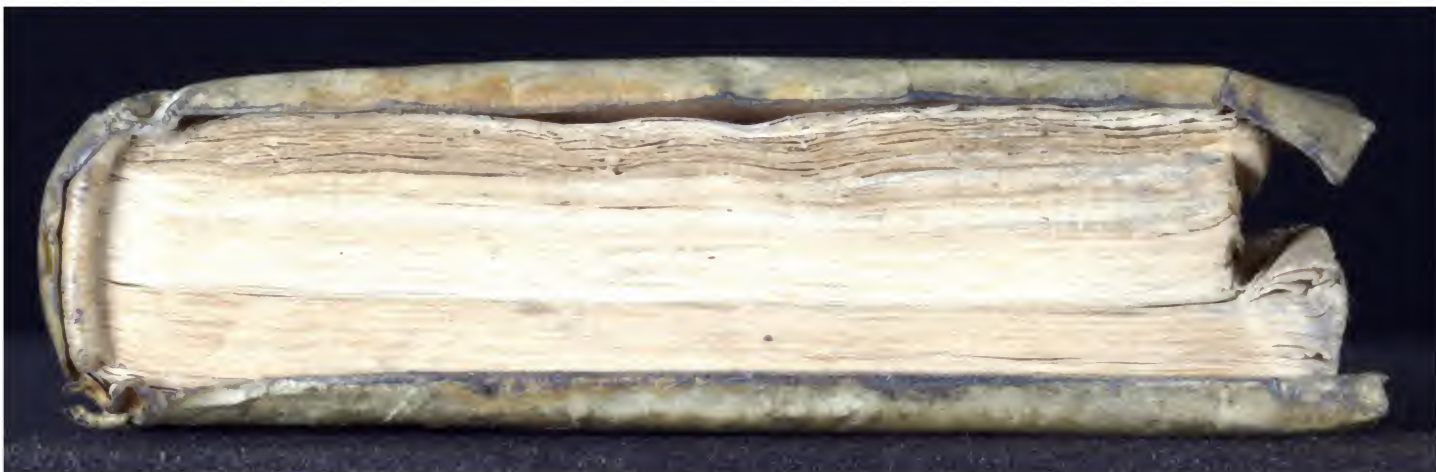


Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
5578/A





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
5578/A



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
5578/A



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
5578/A

(2)
DE
CVRANDIS
VVLNERIBVS
SCLOPET.

TORVM,
AUTHORE LEO.
nardo Botallo Astense
Medico.



LVGDVNI,
APVD GVLIELMV M ROVILLIV M,
SVB SCVTO VENETO,
M. D. LX.

CVRANDIS

VALNERIBVS

SCLORET

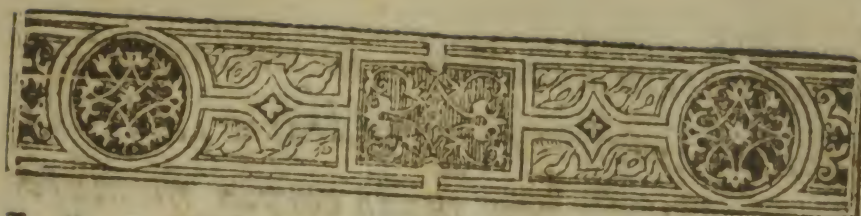
TORVM

13270K210

Handwritten text, possibly a signature or date.



Handwritten text at the bottom of the page, possibly a title or description.



ILLVSTRISSIMO
ATQVE EXCELLENTISSI-

mo viro Carolo Cosæo Brixiacensi, Tri-
buno Martiali, & in Subalpina Liguria
Proregi meritissimo, Leonardus Botallus
Medicus suus salutem plurimā precatur.



*NON corporis robore, vel
artuum dexteritate, il-
lustrissime atque excel-
lentissime Prorex, huma-
num genus ceteris ani-
mantibus præstare videmus, verum her-
cle intelligentia ipsa, qua cū moderatis vi-
ribus, vniuersis, quæ sub Naturæ impe-
rio posita facile dominamur, utimurque
prout libet, vel nobis sit vtile, aut quidē ne-
cessarium. Quæ item interea duobus bonæ
indolis homines, varijs studijs, diuersisq;
officijs ac artibus se addixerunt, ita vt ad*

temperatam, honestam, iucundamq^{ue} vi-
 tam nil amplius deesse videatur. At Na-
 tura officiosa non modò corpus membris
 munitum ad omnia terrena negotia para-
 tis, & mentem ad contemplationem, di-
 stinctionem, atque rerum electionem nobis
 plus ceteris sibi subditis elargiri contenta
 fuit, verum etiam supra hæc, ut linguæ in-
 tegro munere frueremur, effecit, ad nostræ
 mentis conceptus significandos, & passio-
 nes effingendas, quæ sensuum beneficio no-
 bis afferri solent. Quæ omnia veluti sub
 nube perpendens, quū adolescentiam age-
 rem, frequenter cōtemplabar, nil unquā
 concludens, præterquàm immeritissimum
 providæ Naturæ beneficij esse hominem,
 qui tempus desidiosè conterens, præstan-
 tissimam animæ partem sopitam, sepul-
 tāmque relinqueret, aut illā in rebus hu-
 milibus, vel abiectis damnandisve occu-
 paret. Hinc euentum est, ut quadam dis-
 cendi cupidine, veluti stimulo concitatus
 ab

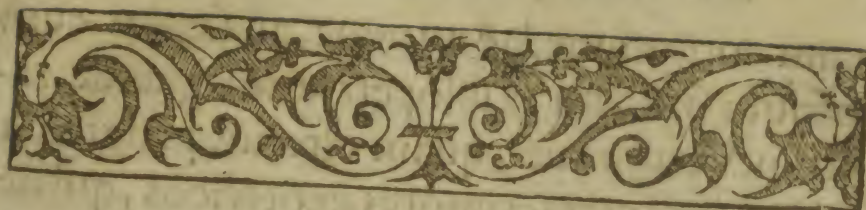
5
abhinc annos tredecim fidenter Philoso-
phia ac Medicina me totum tradiderim,
in quibus sub nutu, vel potius fauore ex-
cellentia tua adhuc assiduus versor. At-
qui mihi interea loci quorundam neoteri-
corum authorum scripta legere accidit,
De curandis sclopettorum vulneribus in-
scripta, quae cum diligentia examinaue-
rim, et rationis atque experientiae omni-
no vacua esse cognouerim, fore utile mul-
tis in futurum existimaui, si in re hac, quan-
tum experientia colligere, ac ratione com-
probare potui (perinde ut vires meae usque
adhuc ferre potuere) exponere. Quod nunc
peractum opus excellentiae tuae dicare non du-
bitaui, sperans id non humiliorem locum
in tuo conclavi rerum memorabilium pos-
sessorum, quam ego in honestissima, magnifi-
centissimaque domo tua. Nam regum, Prin-
cipum, magnorumque virorum domus,
quales, quantaque ipsa re fuerint, singula-
rum bibliotheca, rerumque memorabilium

conclauia, imitantur. Quamobrem vt hoc
 meum munusculum spernas, causa nō est.
 Suscipe id igitur eo animo, ac tibi dicatū
 est. Offeritur vtique hilari, atque sincero.
 Et quanquam eiusmodi lectione non iti-
 dem oblecteris, atque philosophorum scri-
 ptis, vel mathematicum cuiuscunque gene-
 ris, siue politicorum, aut historiographorū,
 vel ijs omnibus, quæ ad bellicā facultatem
 spectant scientijs, vtique tuo nomine tuoq³
 acutissimo (vt vera fatear) ingenio dignis,
 circa quas sic apprimè te exercitatum esse
 compertum est, vt formidet sagax quicū-
 que miles, seu cohortis præfectus, siue archi-
 tectus, vel quantūuis in regendis ciuitati-
 bus instructus doctor, qui de ijs te præsen-
 te (Polemarce dignissime) sit verba factu-
 rus: plurimitamen faciam, si hoc quando-
 que tantum apud te valere intellexero, vt
 vel paululū beneuolam memoriam mei
 tibi deditissimi refricare possit. Faxit
 Deus, vt diu, & fœliciter viuas. Vale.

Be

NO N modò mitis humano generi Natura fuit, verumetiam (si dicere liceat) plusquã par esset munifica. Nam cùm inter mortales pauci admodum contra pestiferæ cupidinis stimulos niti ausint, sic illa pectora & mentes hominum inuasit, vt æquè ijs ac regina dominetur, imperètque. Hinc fit, vt nemo sua sorte contentus viuat, sed alius alium iugiter opprimere nitatur. Quare mœnia, castra, arces, innumerâque armorum genera quisque struere cœpit. At multorum versuta mens hominum, vsque prona magis in res improbas, ac immanes ætatem agere, quam in officiosis, ac honestas, se ipsam exercere, nouum aliud, ac (inter cætera, quæ hac ætate sint cognita) perniciosissimum armorum genus excogitauit, quod Sclopettũ appellatur, hoc (inquam) cùm antiquis scriptoribus cognitum nondum fuerit, vel propterea quòd speciale esset de eorum vulnerum curatione scribere potuerit, quod hercle diu imperitis chirurgis, & (quod magis molestum fuit) miseris patientibus, negotium faceßisse censendum est: quod erroris genus facile subterfugi poterat, si, qui ante ætatem nostram fuere medici, in scriptis Aristotelis, Hippocratis, & Galeni sepiùs insudassent, à quibus, & nos, & quoscunque artem medicam facititare delectabit, & dogmata decerpere, & curandorum omnium morborum methodum, & causarum inueniendarum modum perdiscere

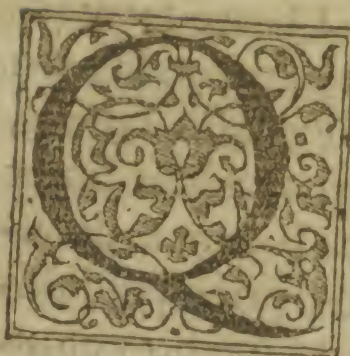
oportet, licet singula, quæ nobis euenire possunt, nō enumerarint, vt qua ratione vulnus curandum sit, quod cornu bos intulit, & aliud, quod pede, quóque modo quod ab ebore, buxo, siue marmoreo lapide, aut (si malis) quod à quadrigæ themone sunt effecta. Scientiarum porrò nulla in hunc modum exponi solet, trigonum rectilineum omnem tres duobus rectis æquiuales includere angulos: item & quoscunque in eadem circuli portione super arcum constitutos inter se pares esse, siue in marmore, vel ære, vel alia quauis materia fuerint constituta, profert, intelligitque Geometra, nulla earum rerum, quibus formari vnaquæque figura potest, memoria prodita. Non secus Physici scripsere, quum quæcunque causata propter sua principia magis valere, vel homogenea esse nutrienda, cum ijs, quæ nutriunt, protulerunt: sub silentio prætereuntes in quibus hæc omnia euenire possint. Nam hæc scribere insipientis erat, futiliaque, quanquam ab imperitis, ac rudioribus frequenter exoptentur, quibus mediisfidius scripta relinquere prisci sapientes non putarunt, sed ijs, qui (cū iudicio polleant) & mente, & opera, vniuersalia rectè particularibus accommodare conantur, qua via nos hoc genus vulneris, de quo nunc tractare suscepi, curare didicimus, nec non alia, quorum curam, si nostris institutis arriserint astra, & gratum pluribus sapientibus fore hoc nostrum opusculum intellexero, exponere parabo. Valete.



DE CVRANDIS

VVLNERIBVS SCLO- PETTORVM,

AVTHORE LEONARDO BO-
TALLO ASTENSE MEDICO.



VO' tota oratio clarior reddatur, primò quid sit genus, quod intēdimus, describere cōueniet, deinde quomodo finem optatum assequi possit medicus, chirurgusve, qui rē tractabit, exponere, non dissidēdo à famigeratorum scriptorum scientia, non antiquorum modò, verum etiam recentiorum, vbicunque illam ratio comitabitur: etsi quicquā boni in hoc genere à nobis inuentum sit, (quod non minimum fore existimamus) adiciendo, omiſsa omni animi gloria, ac tantum tuendæ veritatis desiderio motus, patientibusque occurrēdi, vbicunque ars prodesse poterit. Dicimus igitur subiectum nostri negotij esse, vulnus

cum contusione, laceratione, ac sæpius cum ossium fractura, à sclopettorum glande factum. Verùm antè, quàm vltèrius progrediamur, cùm inter scriptores neotericos, qui de hac re ex professo tractare susceperunt, nonnulla sit de puluere huius instrumenti disceptatio, dignaque discussione: non erit opere indignum, circa eam paululum laborare. Dicunt autem aliqui, puluerem hunc venenosum non esse, alij sæuientes negant, argumenta frangunt, & contrariam opinionem leuioribus mediis fulciunt. Quare scrutandum erit, quisnam in hoc negotio melius senserit. Nam errantium alius ex falsis falsum, & alius ex falsis aliquid veri condidit, inter quos Alphòsum Ferrium, & Ioannem de vi-go in medium ducimus. Hic principiis falsis vtitur, cùm puluerem, ac eius medio vulnus illatum venenosum dicat, ac vltum: curas verò quodammodo principiis suis contrarias, vt facilè iudicare poterit quisquis cum iudicio eius scripta legerit. Alphonsus & falsum concludit, & falsa posuit principia, sibi ipsi sæpius contraria dicens. Puluerem enim, & glandem ab eo proiectam, venenosam esse, » ex consequenti & vulnus: ostendit autem id » (refert) eius compositio, constans ex sulphu- » ris parte vna, nitri partibus decem, carbonis parte

*Alphonsi
ratio.*

parte vna, sulphur ad quartū caliditatis gra-
dum accedens, nitrum ad finem secundi, ex
quibus constat totum compositum, quarto
caliditatis gradu detineri. Hæc Alphonsus.
Quis (quæso) iudicij tantum expers erit, qui
dicat decem partibus aquæ mediocriter cali-
dæ, vnicam binasve feruentis, si addideris, to-
tam miscellam feruentissimam reddi? Certè
neque Aristoteli, neque Auerroi, neque Ga-
leno, neque alicui sapientum authorum, ne-
que rationi, minúsque sensui arridet hæc sen-
tentia, imò feruentissimam feruentissimæ, si
addamus, totam miscellam feruentissimam
dicimus. Sic si calidum in quarto calido in
quarto addas, in quarto calida erit miscella,
& omnino frigidam æquis portionibus fer-
uentissimæ si addideris, quis medium ex his
conflari negabit, quod temperatum dici-
tur? Et feruentissimæ si decuplum medio-
criter calidæ admiscueris, hanc aliquantulū
reddes magis calidam, illā verò minus. Quo-
modo igitur fatendum erit, puluerem hunc
attingere quartum caliditatis gradum, si par-
tium nulla ipsius illuc accedit, neque nouam
aliquam formam ab ea, quæ misti est, acqui-
fierit? Sed detur quòd illuc attingat, neque ex
hoc deducet venenum fore: ferrum nanque
candens, flamma, viuacésque carbones, pi-
per,

per, piretrum, & similia venenū diceremus.
Sunt quidem venena omnia in se lethifera,
non hercle vice versa, quicquid lethiferum,
illud & venenum est. Alia ratio Alphonsi:
» Argumento etiam sunt eius artifices, qui cō-
» fectionis tempore ab acribus abstinēt, vt
» cape, allium, & cætera huius generis, & expe-
» rientia autem (& si causam ignorent) ea sibi
» obesse cognouerunt. Sed quid dicemus de
hoc genere medij, nūquid venenositatē pro-
bet aliquā pulueri inesse? Absit. Imò calidita-
tem. Nā vltra calorē, qui motu augetur, cibus
itē acribus altus artifex sanguine calidior spi-
ritibúsque redditur: q̄ si tundēdo acria, eorū
subtilissimū pollinem in pulmones traxerit
inpiratione, nemo est qui magis eas partes
calefieri neget, ex consequenti læsionem ali-
quam sequi posse, cuius causam ignotam esse
» inconsultò dicit. Deinde vt magis suam ro-
» boret opinionem, putrefactionem, mordica-
» tionem, rosionem, vlcerationē, & corruptio-
» nem esse venenum comitantia propria sym-
ptomata affirmat, ac si putrefactionem non
faciat prohibita transpiratio calidorū & hu-
midorum humorum, vel alterius particulæ
putridæ continuïtas, vel contiguitas, vt in pu-
tridis vlceribus perpetuò videmus, & alia
præter hæc multa vel non mordicet, rodâtq;
bilis

bilis flaua, si ad vlcera feratur, vel mel, aut æ-
ris flos, vel aliud quippiam simile, si appona-
tur, vel hæc eadem bilis, & atra nō vlcerent,
non corrūpant, si in aliquam partem abun-
danter corruant. Ecce quā bene hæc ve-
neni propria dici possint, quū ea ad bis mille
alia sequi posse sit compertissimū, & ad hoc,
quod genus veneni dicit, nec semper sequan-
tur, nec vt plurimū subiungit: Sed quotum “
gradum veneni habeat hic puluis, siue à tota “
simplicium cōpositione, à qua prouenit, for- “
mam, quam specificam dicimus, non autem “
quia calidus neq; siccus, sed quia talis sit, seu “
vis ea ab euidentibus facultatibus prodeat “
(vt dictū est) ignoratur, perpetuóque (vt exi- “
stimo) ignorabitur. Sed & hæc quis non vi- “
det inter se pugnare? Dicere scilicet effectū
aliquem ab aliqua posse euidente causa pro-
uenire, quæ tamen occulta nōdum in lucem
proditura sit. Præterea nunc dicit, Non quia
calidus & siccus, sed quia talis: ac si suprā nō
conatus fuisset ostendere cōpositionem hāc
venenosam esse, quia ad quartum caliditatis
gradum accedere existimabat. Quantum igi-
tur leuitatis habeat totus eius sermo, satis pa-
tere existimo legentibus, qui rationabiliter
artem tractant, ac quā debiles, à scopóque
aberrātes sint eius rationes, & alij præter me
norunt

norunt, vt ipse in suo corollario in fine eiusdem operis annexo, vbi etiam frigidissimè aliquibus argumentis contra eum factis respondet, accidētia quæ huic morbo propria esse existimat, allegando. Præterea & venenum veneno esse remediū, de scorpione exemplum afferendo, qui proprio morsui sit remedium. Quis (quæso) adeò ingenio rudis erit, qui veneno scorpionis eodē veneno succurrat? Oporteret iterum siquidemungere, & guttam veneni reiaculari, vt scorpius lædendo agit, si venenum eodem veneno curare vellemus. Scimus enim & rosam puncturæ propriæ spinæ esse remediū, non tamen si eadem spina repupugneris curabis. Quis iterum viperarum morsum, morsu reiterato sanare tentabit? & tamen illarum pinguedo, & ex iis cōfectum medicamentum theriaca dictum, præstantissima sunt remedia, veruntamen reiectis extremis, in quibus magis viget venenū, media verò earum corporis parte sic bene ac diuturnè lota, concocta, ac cum aromatibus confecta, vt nullum penitus præ se ferat amplius veneni vestigiū. Sed iis omisis, rationem aliquam (si habeamus) in medium ferre tempestiuum est, ne nos nudis affirmationibus sententiā nostram fulcire quisquā existimet. Inseramus igitur primò, ac vt axiomat a

mata ponamus nonnullas philosophi propo-
sitiones; Naturam scilicet dare tantū de con-
sequentibus formam, quantum de ipsa for-
ma. Item quando commistilia potentiis adæ-
quantur, tunc vtrunque transmutatur in do-
minans ex sui ipsius natura, nec generatur al-
terum, sed medium commune. Præterea quæ
miscentur adinuicem, corrumpere intentio-
nes necesse est, non tamē in omnino alienas,
contrariāsque transmutari. Item idem, & si-
militer se habens, semper natum est facere
idem. Ab iis dicamus, venenum esse, quod fa-
cultate prope occulta naturæ humanæ sic
contrariatur, vt quantūuis paucum, vel ore
deuoratum, vel odore perceptum, vel exter-
nis partibus applicitum non possit vllō mo-
do cōcoqui, alterari, nec expelli, sed partem
potius coniunctā sibi corrumpere, reliquās-
que circumiacentes ex consensu afficere ten-
tans, donec totum animal sit extinctum: nisi
virtus patientis valentior sit, aut alexiphar-
macis occurratur. His positis lucidissima erit
sententia nostra. At quum debeat quicūque
cupidus nosse naturam alicuius rei, primò
scrutari naturam eorum, ex quibus illa com-
ponitur, videndum erit igitur quid veteres
scriptores sentiant de partibus huius misti,
deinde vtrū ex mistione, vel potius ex trans-
muta

*Veneni
descri-
ptio.*

mutatione eorum, vel alia causa quicquā venenosi sequi possit, perscrutabimur. Sulphur (inquit Dioscorides) optimum existimatur viuum, quod a pyron vocant, nitedulæ modo splendidum, perlucens, minimè lapidosum. Probat in genere sulphuris ignem expertis, quod viret, ac præpingue spectatur, plurimum in Melo, & Lipara gignitur. Supradictum sulphur calefacit, discutit, & celeriter concoquit: prodest tussibus, suspiriosis purulentis extussientibus in ovo sumptum aut suffitum: præterea partus, viti nidore extrahit: lepras, lichenas, scabros vngues, cum resina terebinthina mistū aufert: cum aceto autem illitum ad lepras efficax est: vitilignes tollit: scorpionis ictus, addita resina, medetur: cum aceto verò, draconis marini scorpionisque plagas sanat. Pruritus toto corpore erumpens, cum nitro detersum, sedat: regium morbum emendat inspersum fronti cochlearis mensura, aut in sorbili ovo sumptum. Facit ad grauedinē, & destillationes: sudores quoque conspersum inhibet: podagricis, cū aqua & nitro illitum, conducit: grauitatem auditus, suffiti nidore raptim per fistulam hausto, sanat: lethargicos suffitu excitat: erumpentem vndecunque sanguinem sistit: contusis auribus, cum vino, & melle medetur. Præfer-

tur

tur nitrū leue, roseo colore, aut cādido, in fo-
ramina dehiscens, perinde quasi spongiosum
quiddam, quale ex Bunis affertur. Humores
euocat, qui in alto concreuerunt: spuma nitri
optima esse putatur, leuissima, glebosa, fria-
bilis, colore pene purpureo, aut spumosa, &
mordens: qualis ex Philadelphia Lydiae de-
fertur. Secunda est Aegyptia. Quin & in Ma-
gnesia Cariae gignitur. Vim & vstionem fa-
lis habet, tam nitrum, quàm spuma eius. Præ-
tereà nitrum tormina sedat, si tritum cum cu-
mino bibatur, in hydromelite, aut sapa, aut
aliquibus, quæ inflationes discutere possunt,
vti ruta vel anetho. Febribus circuitu redeū-
tibus illinitur, ante suspectam accessionem.
Miscetur emplastris, quæ extrahunt, & discu-
tiunt, extenuant, & lepras abstergunt. Cum
aqua autem calida, aut vino intusum, infla-
tiones, purulentas aureis, & sonitus earūdem
sanat: sordes expurgat, cum aceto instillatū.
Canum morsibus ex asinino adipe, aut suil-
lo medetur: resinæ terebinthinæ admistum
furunculos aperit: aqua inter cutem cum fi-
cu illinitur: oculis ad claritatem visus cum
melle succurrit: & venenis fungorū ex posca
potū: aut si buprestis momorderit, ex aqua:
iis verò qui taurinum sanguinem biberint,

ex lacerpitio, iisque, qui cibum non sentiunt,
vtiliter obducitur: opisthotonisque iam re-
missioribus & luxatis, cum cerato: in resolu-
tione linguæ, pani commodè permiscetur.
Aliqui supradicta carbonibus vrunt, subie-
cta prius testa noua, donec incādescant. Hac
de Sulphure, & de Nitro Dioscorides, quæ
ferè omnia eodem more Galenus, Aëtius, &
aliorum plures recitant. In quibus patet ni-
hil venenosi esse, non modò extrinsecus ap-
plicita, verùm nec ore deuorata, nec odore
percepta, sed neque in carbonibus canabinis,
saliceis, vel iuglandum, qui in hac mistura cō-
ponuntur. Hos enim uerò videmus sæpe pue-
ros, & prægnantes, & pica laborantes edere,
non tamen veneni more officere. Similiter &
horum in vnlneribus applicitus puluis exsic-
cat: & nos quandoque eam vtilitate ægrorū
expertifumus, vbi aliorum inueniendorum
medicamentorum eiusdem potentia non da-
batur facultas. Sed nec dicemus vino vene-
num inesse, vel aquæ ardenti, vel aliquibus si-
milium, quæ pro humectanda compositione
adduntur, minus hercle vasi, in quo tūditur:
nam id per se manifestum est. Sed nunquid
mistonis ratione (vt Alphonsus etiam pro-
fert) aget fortasse mistum quicquam omni-
no

no diuersum facultatibus suarum partium? Nō quidem, sed remittuntur, obtundunturque misti partium potentiae adinuicem, si inter se diuersae, contrariaeue fuerint (vt suprà diximus,) mistis autē contingit, inter se equaliter, proportionaliterue agere, vel pati, ita quòd aliqua media qualitas, vel inaequalis inter aequales, vel inaequales contrarietates proueniat. Præterea & sensui compertissimū est, si in vulneribus, vel casu, vel consilio modestè apponatur, non modò more veneni cōficere, sed medicamenti facultate exsiccare, abstergerēque (vt idem etiam attestatur Alphonsus.) Si igitur ratione missionis per se non probetur Alphonsi, aliorūmq; eandem opinionem sequentium intentio, relinquitur vt hæc transmutationi (vt Alphonsus, qui illam fulguri cōparat) adscribatur: verū neque hanc illud præstare posse asserimus. Nam quum causata eodem modo necessitatis cōsequantur suas causas in rebus generalibus, ac in rebus æternis, grauioribus igitur mediisfidiis symptomatis cruciarentur eadem flāma vsti, quàm qui aliis ignibus, vel quàm qui vulnera vi eiusdem pulueris suscipiunt: quantò vtique valentior est agens & actio, & quæ ad ea sequuntur, tantò valētiora esse

debent in eodem passo. Vir fortis vno ac minimo digito ceterum si leuet è solo libras, quid obstat, quò ducentas nò leuet, si tota manu, maiore vi ac diligentia fiat. Membri igitur affecti tumiditas, inflàmatio, corruptio, aliàque similia symptomata, venena comitantia, flamma huiusmodi pulueris vstos (si venenosa est,) vehementiùs cur non affligunt? Sensus enim omnium demonstrationum potissima sententiæ rationibùsque nostris quantum faueant, patère satis existimo iis, qui in arte medica non mediocriter sunt versati. Id nempe perpetuò obseruavi, cùm in bello innumeros, vel tota facie, vel manibus, vel cruribus, alios simul cum iis, & ventre, vel tergo re vstos conspexi, quos nihil immitius urgebat his, quos alia flamma flagrauerat, data affectus paritate. Sed de his vsque superque quàm satis est dixisse videbor, quum planũ fecero, quid & Alphonsum ac reliquos eandẽ opinionem sequentes à veritate declinare fecerit. Decepti, me hercule, sunt non signum pro signo accipientes, ac qui debili visu, vel longo interuallo intuentur, asserunt ignem alicubi existere, vapores pro signo ostendentes, quos fumum esse crediderunt. Similique modo Alphonsus, ac alij nonnulli gangrẽnã
cùm

cùm viderint paulò frequētius homines sclopettis vulneratos afficere tanquam affectum magis compositum,quàm qui mucrone, vel spiculis, in hanc statim sententiam lapsi sunt, non cernentes gangrænā, & reliquorum armorū vulnera:luxationes, contusiones, simplices fracturas,compositasque sequi, & per se quandoque excitari, per se dico, si nullam habeat extrinsecam causam. Ac sæpissimè vulneratos sclopettorum glande non inuadere:quod vtique non fieret, si venenosum esset. Nam à causis, quarum natura est eadē, & non differunt,nisi secundum magis & minus,non sequitur nisi vna natura diuersa secundum magis & minus, sic vt causæ diuersæ in quantitate causata habeat diuersa in quantitate. Semper igitur aliquod illius veneni vestigium præ se ferret vulnus, mitius, vehementiusve, secundum causæ efficientis potentiam. Verùm hîc non sic se res habet: innumeros enim curauî,cùm chirurgiam manibus propriis exercerem,ac iis plures (postquàm alias medicinæ partes factitare cœpi) curare iassi non aliter ac vulnera contusa, nullo habito ad aliquod veneni genus respectu, & quidem vt plurimum felicissimo cū successu. Non aliter etiam à prædicto modo

errant (hallucinatione scilicet) vulnus hoc
asserentes esse vltum, quum tantum tepeat
glans, aut calore hæc non multo teporem
excedat, dum vulnus infertur. Quis (quæso)
glandem in parietibus proiectam, quæ statim
præhensa vrere manus fassus est? Sæpe qui-
dem hoc probavi, nec vnquam vrere sensi,
non quidem in instanti glandis tantus calor
dissoluitur: paries enim illam non modò ca-
lore exuere debuit, sed calidiorem reddere.
Solidorum enim corporum concussio vehe-
mens quis generare ignem sæpius non videt?
Si malleum malleo fortiùs concuties, vtrū-
que calefieri quis non spectat? Qui igitur in
hanc ducuntur sententiam, peccarunt falla-
cia positionis, ponentes (vt de veneno dixi-
mus) non signum pro signo, carnem scilicet
contusam, corruptamque pro eschara, cru-
stave, quæ ignis vi fieri solet, ac si sic dictetur
eorū ratio, crusta est, ergo ab altero igniū, er-
go ab actuali: nā actu calida est glās. Sed clau-
dicat hæc ratio omnino, cū eschara nō sit. Plu-
res quidē curavi, fatentes se nescisse à princi-
pio esse vulneratos, etsi glandem in membro
ferrent, non perturbato fere eorum animo.
Hos siquidem maximè vrere debebat, ac ar-
dore cruciari: non enim sine magno sensu,
per

per aliquod temporis spatium (si crustam facere potis est) glans insisteret. Sed & etiam hoc crustæ genus, ad ea, quæ ex glâde terrea à ballista proiecta, vel aliqua alia vehementi contusione fiunt vulnera, sæpe, ac ferè semper, sequi vidimus: nō diuerso modo dico, & quæ à glande sclopetti, etiam si carnem non contingat: ex quibus hercle aliquot quidem habuimus, nostræ curæ nostroque consilio submissos, tale vulnus patiētes, vt glans quādoque cute infracta, quādoque verò in profundum caligarum pannū, & subuculam intrò ferret, nemine horum fracto. Similiter & in brachiis, variisque aliis corporis partibus vidi vulnus patientes profundum, non laceratis vestibus, sed iis simul cum pila carnem intrātibus, nullo relicto vstionis signo in panis ipsis, putrida tamē caro (quam escharam ab igne factam inconsultò esse volunt) perpetuò apparuit. Ex his enim plures ad opem nostram confugerunt, vnum tamen inter alios pro fide recensebo. Magnificus dominus Bertuillæ Præfectus cohortis Gallorum peditem, perpeffus est anno præterito vulnus in brachio sinistro ad sex digitos supra cubitum, ad ofsis vsque regionem delata glande in diploide ex lino confecto, & subucula in-

uoluta nulla iniuria iis relicta, quæ vel laceri, vel vsti aliquam speciem repræsentaret. Statim tamen ego Lucio Montano Calliensi, iuveni sanè studioso, & erudito, qui tunc temporis meo consilio chirurgiam tractabat: & Chirurgo domini Polemarchi, illustrissimi Domini mei (ambo enim curæ interfuerunt) prædixi, (quo animo in re tam manifesta nō penderent ancipiti) vt animaduernerent futuram esse escharam, quam igne productam rebantur, etsi ignis nullum adesset vestigium, vt intelligerent, illam esse carnem contusam, non vstam, quæ sic apparuit, non secus ac in reliquis vulneratis apparere solet, quem præterea virum rationali nostra cura ordinata, adhibitâque paucis diebus sine labore ad sanitatem reduximus. Sed circa hæc satis superque dictum sit, ne nos opus suscepisse contradicendi gratia, alicui censendi ansam demus, quod omnino semper abhorruī, nisi vbi me tuendæ veritatis stimulare cupido. Ad institutum igitur omni ope, atque opera accingamur.

De modo curationis. Cap. I.

CUm nemo affectum hunc non secus ac reliquos graues tutò curare possit, nisi qui cum experientia naturalem calleat philosopho

lofophiam, circa quam nempe admodum pauci, chirurgiam pertractant, verfantur, fatendum erit, huiusmodi artifices non rarò (etfi parui quãdoque momenti fint affectus) grauius errare, in pluráque periculi genera incurrere. Quò igitur hos ab errore eripiamus, ac egris opẽ feramus, methodicã in hoc genere morbi curam perſcribere toto pectore excogitabimus. Hæc primò ablatione extraneorum, mox deperditorum reſtauratio-
Cura qui- bus perfi-
 ne perficitur. Extranea appello non tantũ *ciatur.*
 quæ extrinſecus adueniunt, ſed quæcunque *Extra-*
 noſtræ naturæ contraria aliquo modo ſunt, *nea qua.*
 vt glans, ferrum, lignum, pannum, & ſimilia, imò etiam quæcunque ab ipſa natura conſeruari non poſſunt: ex horum genere ſunt oſſa fracta, caro contuſa, vel lacerata, ſanguis extrauenatus, pus, & reliqua huiusmodi, quæ licet antea partes, vel particulæ noſtri corporis eſſent, tales tamen nunc non ſunt, quare & hæc ablationem deſiderant, quam quomodo præſtare tutò poſſis, explanemus.

De extraneis auferendis. Cap. 2.

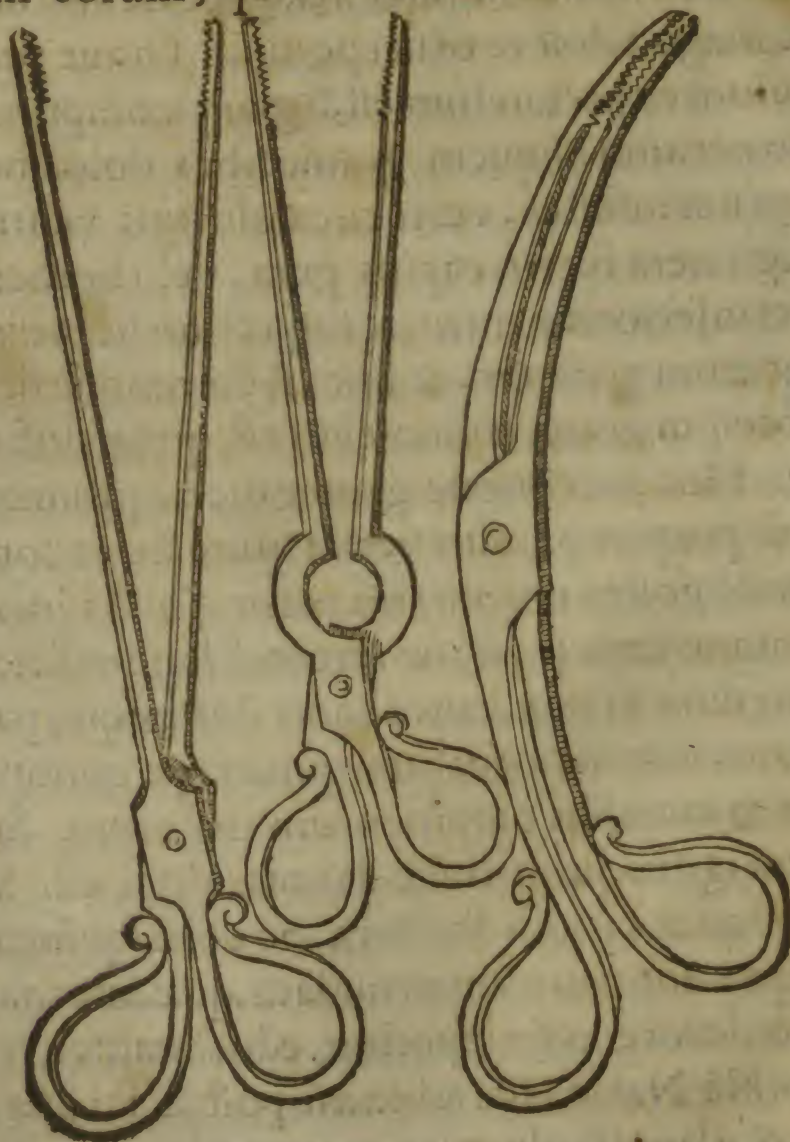
Q Vantum igitur id, quod ad auferenda extranea pertinet, chirurgum & ingenio præditum, & experientia comprobatum deſideret, ſæpius cū graui iactura experiun-

tur ægri, ac cum pudore eorum plures, qui
etsi artem non calleant, chirurgi tamen dici
volunt, hanc artem nulla ratione, nullaque
experientia comitati profitentes, ac milles
in errores grauißimos incidentes propter eo-
rum ineptiam: quare neque ab erroribus ab-
stinent, vt qui in fracturis phlegmones exci-
tāt, propter ligaturarum structuras, nec illas
soluunt, causam ignorantes, aliunde remedia
aucupantes. Hoc more errare solent impe-
riti chirurgi in perquirendis, auferendisque
extraneis, necnon in membris impiè tractan-
dis, statim vulnera ampliātes specillis, digi-
tisq; nulla habita cōsideratione de parte, deq;
totius corporis habitu, peruestigādo, mouē-
do, lacerando, pungendo, secando, contun-
dendo, comprimendoque, vnde phlegmones
sæpe excitantur, venæ rumpuntur, dolores
ingentes inducuntur, ac varia alia sympto-
mata, ac morbi, quæ omnia sæpius ad se cu-
ram conuertere cogunt, principalem ferè af-
fectum spernere vrgentia: quod non contin-
geret in pluribus, si vel recte tractarētur, vel
Naturæ saltem beneficio relinquerentur.
Censemus propterea, neque omne vulnus
ampliandum, nec omnia extranea remouen-
da, nec contraria parte semper aperiendum,

vt

vt plures ineptè fecisse, ac pluries in dies facere videmus. Sed quæ, quando, & quomodo isthæc præstare oportet, nunc compendiosè dicemus. Extranea propterea extrinsecus aduenientia auferenda esse confestim existimamus, quæ ægrum in grauiora pericula inducere valent. Similiter illa, quæ sine iactura, & magno dolore educi possunt. Graue periculum expectandum est, si glans comprimendo neruum aliquem grauioribus doloribus ægrum infestet, vel si circa alicuius ventris regionem fuerit, capitis puta, vel thoracis, vel inferioris ventris, & suspectum sit, ne in futurum penetret, & hoc, si commode fieri potest in prima cura, melius est, quàm differre. Hoc maximè de glande dico, quoniam hæc propter pondus variat situm, sic vt commode postea inueniri nõ possit. Animaduertendum tamen est, ne attentus huic officio, sanguinis sit non leuis aliquis fluxus, quò patientis vires destituantur: quod sæpe contingit in manibus empiricorum malorum. Sittere igitur prius hunc laborandum est. Si autè adsit ossium fractura, ac eorū squamæ aliquæ sint perioostiis denudatæ, quæ sine magno dolore auferri possint, educas: aliter, sinas. Nā Natura illa ad exitū postea facilitabit, & glans similiter propter pondus in cuta

neam partem aliquã descēdet, vbi sine noxa
imposterum educi poterit. Educuntur instru-
mentis ad hoc munus aptis, rostro scilicet ap-
pellato gruino, vel coruino, aut captorio
Extra- alio quopiam simili, secūdum quod vulnus,
nea qui- & materia extrahenda postulant. Forma au-
bns edu- tem eorum, quibus nos vtimur, hæc est:
cenda.



quæ

quæ ad omnia vel glandes, vel ossa educenda, commodissima experieris. Instrumētum autem Alphonfinū omnino inutile est: aliud verò, quod ad glandes tantū extrahendas, iam ante Alphonsum fuit inuentum, ex can-nula ferrea, in quam stylus tortus, acutūque ad vitis (vt dicunt) formam immittitur, qui in pilam inferi debet, hoc etiā (inquam) inutilissimum est, & maximè noxium. Rarò vul-nus dilatandum est ferro, nisi acceptum illud *Quæ vul-
nera dila-
tanda.* sit in capite cū dubio de cranei fractura, vel cū sub cute tantū percurrit glans (& hoc potest contingere in reliquis partibus corpo-ris, quod diuerso modo ab hoc non est tra-ctandum,) sic vt cutis illa sit interitura, vel cū pila thoracem, aut inferiorem ventrem insistens, per proprium vulnus educi nō pos-sit, vel si in inferiore ventre fuerit, ex quo in-testina exeant, quæ fomentis, & alio ingenio intromitti nequeant. alio autem modo rarò contingit, esse vtile vulnus dilatare. Contra-ria parte vulnus aperiendum est, si glans cu-taneam ibi se ostendat, impotens per propriū osculum educi, vel si ea pars decliuior sit, ac non profunda multū, in qua pus detinea-tur, aut incommodè per vulnus principale expurgatur. De his autem, quæ partes, vel
partic

*Quando
contraper-
tura fa-
cienda.*

*Mēbra
qua am-
putanda.*

particulæ corporis fuerunt, auferendis, si dig-
gitus, vel pes, manus, brachium, vel tibia tali-
ter sint fracta, cum carnis, ac vasorum lacera-
tione multa, (quod sæpe magnæ bombardæ
facere solent,) sic vt de horum membrorum
vita, nulla sit amplius spes, illico illa ampu-
tanda esse censeo. Si autem aliquid sit de vita
sperandum, saluti horum cōsulere nitendum
est. Quod si deinde illa vita destitui videris,
ad sectionem statim confugies. Idem dico de
carnis, neruorum, tendinum, ossium, vel simi-
lium frustulis. Sanguis extrahenatus, pus, &
similia, eo modo educuntur, vt pus in cauis
vulceribus, vel sanguis ex aliis vulneribus edu-
ci solet.

De restauratione perditorum. Cap. 3.

QUoniam deperditorum restauratio vt
plurimum ac ferè omnino beneficio
Naturæ subiicitur, carnem scilicet, sanguinē,
ac reliquas partes regenerare, easdem gluti-
nare, cicatricem inducere, vimque deperdi-
tam restituere, chirurgi propterea, ac patien-
tis munus erit (vbi seipsa non sufficiat) illam
in proprio habitu conseruare, vel ab eo incli-
natam ad eundem (quo ad fieri potest) redu-
cere. Et hoc non modò de affecta particula
intelligendum est, sed & de vniuerso corpo-
re.

re. Impossibile enim est principalium membrorum inesse affectū, qui reliquis partibus, quibus ministrant, nō communicetur. Nam si vniuersum corpus intemperatum sit, quomodo particulam temperatam vel seruabimus, vel ad temperiē reducemus? Quod nisi fiat, quomodo deperdita restaurare poterimus? ægrè utique. Sed quoniā principalium partium, totiusque corporis curam habere, medici physici est opus, sermo verò noster ut plurimum de partibus affectis extrinsecis sit, de his igitur quomodo in propria temperie conseruentur, vel restituantur, si in contrariā lapsæ fuerint, tractabimus, cum nouerimus primò causas temperaturas transmutare valentes.

De causis transmutantibus partes. Cap. 4.

CAusæ autem transmutationis naturæ affectæ partis ab ipso vulnere, sunt intemperies omnes. Has inducūt fluxiones ut plurimum malignorum, aut multorum humorum, has potissimum dolores consequuntur, stricturæ partium, earundem frictiones, situs, vel decliuis, vel molestus, supercalesfactiones omnes: immoderatus autē calor variis modis excitari potest, tum his omnibus, quæ supradiximus, tum rebus, quæ vulnere

neri imponi, & circūstanti parti applicari, & possunt, & solent, vt excedētibus linteorum munimentis, vel fomentis, vel emplastris calefacere per se potentibus, vel humores sua viscositate, vel crassitie, vel multitudine trāspirare prohibentibus, qui per cutem emitti solent, vel acrioribus medicamentis sine ratione applicitis, quæ omnia inexpertis chirurgis sunt admodum familiaria. Adhæc statim confugientes, ac si nō esset conualescentiæ spes vlla, nisi variis vnctionibus, fomentis, emplastris, ligaturis, lychniis longis, crassis, ac duris muniant, vel, quod propriè magis dicam, onerēt, molestētve affectam partem. Præter hæc sunt aëris intēperies, motus, quæ assumuntur, & similia, circa quæ omnia rationabiliter medicum simul atque ægrum se præstent oportet. Quinimò & chirurgum, in his præcipuè, quæ ad ipsum spectant, ne scilicet plus, minúsve, quàm deceat, refrigeret, vel calefaciat, aut alio quouis modo dolorē excitet, ligando videlicet, stringendo, cooperiendo, fouendo, cataplasmando, mouendo, vulneri medicamenta, vel lychnia, flāmulasve (vt dicunt) perperam administrando, quæ quomodo feliciter ad vsum reducas, omnia inferius discussa inuenies.

De

*De cognoscenda, & conseruanda bona
partis temperie. Cap. 5*

ANtequàm dicamus quomodo sit conseruanda bona temperies, ponemus primò signa, quibus cognosci possit. Nam propter huius cognitionis defectum, sæpius errant chirurgi, videntes ferè perpetuò parti affecta, vel tumorem, vel hunc cum leuissima supercalefactione: quare metu compuncti, cataplasmatibus, vñctionibus, ac variis aliis nō remediis partem opprimētes in deteriorem gradum ægrum deducunt. Quum igitur corpore temperato videris partem affectam tumore quodam humili, molli, cum leuissimo, vel nullo rubore, vel dolore, & quæ excreſcentiam non suscipiant primis diebus, in quibus magis viget morbi vis, vulnúsque nullum cruditatis signum ostendit, scitò temperiem partis non esse à sua natura transmutatam, sic vt per se ipsam humorem facientē tumorem, vel leuem inflammationem, vel paruum dolorem excitantem non bene cōcoquat, ac excernat, tum per insensibilem transpirationem, tum per sudorem, ac per proprium vulnus. Conseruabimus igitur, si ægrum, ac affectam partem ab omni excessu tueamur, vulnerique conuenientia remedia

Signa.

suo tempore applicemus, vt postea diffusius narrabimus.

*De cognoscenda temperie partis transmutata,
& curatione eius. Cap. 6.*

CUm verò tumorem suscipere vigorem videris, vel dolorem, vel inflammationem, vel aliud quodpiam symptoma infectum, sine vlceris decenti concoctione, vel singula per se, vel aliqua, vel omnia coniuncta, scito naturam partis oppressam, & in transmutationis viam tendere, nisi iam sit, quæ ab arte celerem opem postulet: hanc enim curabimus, in proprioque statu reducemus, contrariorum sanè rationabili, oportunâque administratione, alterando, reuellendo, deriuando, ac dissoluendo. Alterare intelligo, cum intemperiei siue ea cum materia sit, quæ sæpe apparet, siue sine ea, (licet rarò hæc in hoc affectu contingat) contrariis remediis applicitis oppugnamus, vt caliditati cum siccitate, frigidis humidisque medicamentis, resistimus, puta aqua simplici lactuæ, & similium succo: frigiditati verò cum siccitate, calidis, & humidis præstamus auxilium, vt oleo simplici chamæmelitæ, amygdalino, anethino leuioribus frictionibus, fomentis ex aqua tepida, vel calida, & similibus, eò vsque his remediis

*Quibus
occurra-
tur intem-
periei
partis.*

diis prosequendum est, donec constiterit in-
temperies, si ea sola sit: sed cum hæc rarò eue-
niat, isthæc pauca sufficiant. Si verò cum ma-
teria fuerint, reprimendo, reuellendo, vel de-
riuando alterare tentabimus, vel dissoluen-
do, vt indicabit affectus. Et hæc quando, qui-
bus, & quomodo ratione efficies, propria ca-
pita declarabunt.

De percussione. Cap. 7.

Repercussio est humoris in aliquam par-
tem fluentis remissio, siue repulsio: quæ
maximè confert phlegmonibus, & quando-
que erysipelatis, in principio, vel donec viget
fluxio, vel vbi suspectum sit, ne fiant. Hac
igitur causa vulneribus, contusionibus, fra-
cturisque omnibus in principio, ac statim, si
id fieri queat, repercutientia applicamus. Nā
iis vis multa est, cogendi humores in eam par-
tem fluentes retrocedere. Vtimur tribus pri- *Quando*
mis diebus, aut ad summum (si phlegmone *repercu-*
non vrgeat) quatuor. Quod si patientis tem- *tientia.*
peries quadrata (vt dicunt) vel bene consti-
tuta fuerit, sat erit secundam non excedere,
aut quartam. Nam si vel diutiùs, vel valen-
tiùs, quàm conueniat, refrigeraueris, vlcus
crudum, & mali moris reddes. Nam ob id
ignauis chirurgis sæpenumero succensui,

*Repercu-
tientia quo
modo.*

*Repercu-
tientia quæ
et qualia.*

quorum alius ad septimum, alius ad decimū-
quartum vsq; diē, nulla moti ratione ægros
partem affectam vltra modum refrigerantes
in periculum, ac non rarò in extremam perni-
ciem ducebant. Sat autem erit iis vti, donec
coctionis aliquid apparere incœperit. Sunt
autem repercutientia sæpius reiteranda, non
autem, vt inexpertorum turba facit, imbi-
bunt enim stuppas, vel pānos quàm multos
in oxycrato simplici, vel in quo fuerint rosa-
ceum, & ouorum albumina simul quassata,
vel alia huius generis, & applicita per diem
totam non amouent. Hoc siquidem cū ca-
lidum factum est, longē maiorem copiam hu-
morum trahit, si diu supersistat, quàm quæ à
principio sua frigiditate, aut adstrictione re-
presserit, aut si non attrahit, occludit saltem
vapores per cutem transpirare consuetos:
quibus vi retentis, varia, innumera, molestā-
que symptomata sequuntur. Repercutiunt
autem quæcunque refrigerant, similiter &
quæ adstringunt: verū nō omnia, quæ hæc
præstare possunt, simpliciter conuenire asse-
rimus. Cicutam, altercum, papaueris succū,
& similia, per se applicata non laudamus: re-
frigerant autem plus quàm deceat. Chalcā-
thum autem, aris flos, & quæ sui generis
sunt,

sunt, vltra quòd supramodũ adstringunt, suo quoque calore trahunt. Mediocriter igitur quæ refrigerant, vel quæ adstringunt, sine, vel cum leuissimo calore, summè laudamus. Sola frigiditate sua reperiunt, aqua simplex frigide apposita, lactucæ, cucurbitæ, ve succus frigiditate ac adstrictione, sedum minus, acetum omphacium. Adstrictione galla immatura, mali corium, & huius generis alia. Nunc de reuulsione dicamus.

De reuulsione. Cap. 8.

Elegantissimè corpus humanum comparare possumus octogoni, vel decagoni, aut (si mauis) circulo, puncta aliqua intra se capienti, à quibus si ad periferiam vnde quaque lineas duxeris, ac eas impermixtas intellexeris, vel etiam si mistas communicantiam habere inter se, quamcunque partem conspicias, sic vt à quocunque puncto ad quemlibet punctum permeare possis, verum non æqualiter: non enim inter se sunt æquales lineæ. Præterea inter duos motus semper cadit quies, eoque more se habent superficies, ac partes nostri corporis, ad cerebrum, cor, & hepar, vnde animales vitales, ac naturales facultates habentur, simile (inquã)

cùm existat, inter partes nostri corporis con-
fortium per nervos, arterias, ac venas, non
difficile erit mente concipere humorum flu-
xum atque refluxum per hæc vasa commo-
dissimè fieri posse. Nam à cerebro procedūt
nerui sensum & motum partibus ministran-
tes, à corde arteriæ vitales spiritus deferen-
tes, ab hepate venæ sanguinem vnicuique
parti pro nutrimento partientes. Dicamus
igitur nunc reuulsionem, quam Hippocra-
tes antispasim vocat, in cōtrarium esse auer-
sionem, vt à dextero in sinistrum, vel à su-
pernis ad inferna, ab internis ad externa, &
vice versa, vt pro exemplo, ab vno brachio
ad reliquum, vel tibiam eiusdem partis, & sic
vice versa, vt membri affecti positio indica-
bit. Hæc autem pluribus modis fieri solet,
alia cum euacuatione manifesta fit, vt venæ
sectione, vel alui educatione, vel vomitu. Alia
sine euacuatione sensibili: & hæc vel frictio-
nibus fortioribus, vel balneis calidioribus,
vel ligaturis frequentioribus, ac doloriferis.
Sed cùm venæ sectionem præstantissimè ce-
lerrimèque reuellere didicerimus, nunc de ea
primò dicamus.

*Reuulsio
quid.*

*Reuulsio
diversi-
modè fit.*

De phlebotomia. Cap. 9.

Venam

V. Enam secare, est eam sic aperire, vt liberè sanguis exire possit. Quod fit in hoc affectus genere, cum vt retrahamus à parte affecta, tum vt corpore per eam inani-
 to non facilis fiat ad eandem partem fluxio: magis siquidem parca redditur vnaquæque pars, cum exhaustum sibi pabulum percipit, quo antea abundare cõsueuerat. Fieri debet (si possibile sit) statim à prima curatione vul-
 neris, nisi sit nuper à cibo. Nam cò tunc est expectanda cibi assumpti digestio. Et in hoc parcat mihi Alphonsus, si se grauiter errasse dixerò, qui tandiu phlebotomiam differre
 mandat, quod perniciosissimum quandoque est in hoc affectu, si Hippocratis, Galenique dicta, ac rationem ipsam diligenter perpen-
 damus, malèque pro tutela suæ sententiæ Ga- leni dictum attulit, quòd scilicet non sit ali-
 quis dierum respectus habendus in sanguine mittendo. Nam (pace sua) Galenus in libro de sanguinis missione, illa retulit, de phlebo-
 tomia sermonem faciens simpliciter, non ad aliud quicquam contractum, & nono Me-
 thodi, vbi eadem ferè verba recenset, dixit, in quantum ea expectaretur pro febris reme-
 dio, quã tamẽ semper in principio magis lau- dat, inquit: Optimum igitur factu est (quod

*Quare
phlebotomia.*

Phlebotomia quãdo.

Alphonsi error.

„ nos semper in re quaque facere vidisti) sta-
 „ tim non numero dierum, sed vni virium ro-
 „ bori, in febribus eius generis attentum esse:
 „ quippe quod si seruatum est, non solum sexto,
 „ septimove die, sed etiam sequentibus diebus
 „ sanguis est mittendus, cuiusque faciendæ oc-
 casio in febribus non similiter attendenda est,
 ac ea, quam in euacuatione, quæ per pharma-
 ciam fit, opperimur, quam recenset Hippo-
 crates in primo Aphorismorum : in hac autem
 humorum, vasorumque præparationem ex-
 pectamus, in sanguinis missione non idem.
 Dicit autem Galenus in febribus sanguinem
 mittendum esse: quod si vel propter medico-
 rum inscitiam, vel ægrorum astantiũm ve ti-
 miditatem prætermisum sit, non obstare nu-
 merum dierum, quin adhuc sanguinem mit-
 tas, vel sexta sit, vel septima, vel alia quævis
 dies: melius tamen esse, si in principio mitta-
 tur. Præstitisset igitur mediusfidius, vt cum
 Hippocrate, Galeno, rationeque ipsa dixisset
 Alphonsus, in omni vulnere magno, vel fra-
 ctura, vel contusione vehemente, conferre
 à principio phlebotomiam, vel pharmaciã,
 vel vtrunque, vel aliquid, quod horum vi-
 cem præstet. Ea vena secanda est, quæ affectæ
 parti directè opposita est: vt vulnere in capite
 exist

*Quæ ve-
 na secan-
 da.*

existente, ex cephalica brachij eiusdem par-
 tis, si ea haberi non possit, ex media : ex basi-
 fica, si neque hanc inueneris. Quòd si & hæc
 non pateat, ex reliquo brachio perquirito: in
 pedibus deinde, si ex his nulla manifestetur.
 Nec te perterreat Hippocratis dictum in li-
 bro de ossium natura, inquiens. Operam da-
 re oportet, vt quàm lōgissimè à locis, vbi do-
 lores fieri solent, ac sanguis colligi, venam se-
 cemus. Nam hic lōgissimè intelligit collatiuè
 ad partes, quæ affectui sunt continuæ. Nam
 solent plures homines dicere ab vrbe Roma
 Lutetias vsque, longissimum esse iter: verùm
 si ad Terram floridam, aut (si mauis) ad Ta-
 probanam insulam comparaueris, nōne il-
 lud breuissimum nūtiabimus? Quòd autem
 sic se res habeat, vt dixi, particulares, vniuer-
 salésque Hippocratis curæ nos ab ambigui-
 tate eripient, Si verò dolor ad clauiculā per-
 tegerit, aut molesta sit, vel brachio, vel mam-
 mæ, vel partibus septo transuerso superiori-
 bus, grauitas, internam cubiti venam secare
 expedit. Hæc in secundo acutorum. Cuius
 exemplo Anaxioni lateris dolore prehensus
 venam cubiti secavit, non pedis oppositi: hæc
 enim longissima pars erat. Et in libro de locis
 in homine, Angina (inquit) à sanguine fit,

*Suspicio
 legendū,
 prehensō.*

„ quum is in venis, quæ in collo sunt, cōpactus
 „ fuerit: sic affectis, à venis, quæ in brachiis
 „ sunt, sanguinem detrahes. In libro de morbis,
 „ Rigor (ait) dolor, & febris per caput, maxi-
 „ mè ad aurem, & tempora, & sinciput, & ocu-
 „ lorum regiones: hæc cum sic habuerit, pri-
 „ mum sanguinem de capite mittito, vnde cū-
 „ que tibi visum fuerit. In libro de internis affe-
 „ ctionibus, si coxæ dix (narrat) à sanguine fue-
 „ rit, fomentum adhibeto, & cucurbitam af-
 „ figito, & venas in poplitibus secato. Ecce
 quomodo longissimam partem intellexit
 Hippocrates: alioquin hos omnes, & innu-
 meros alios ab eo descriptos, in venas pedū,
 vel manūū phlebotomare oportebat. Quā-
 titatem educationis morbi magnitudo, & vi-
 res (sub iis ætatem reponimus) indicabunt:
 ad libram, vel binas, vnica vice plus, minū-
 ve, vt morbus, virtūsque indicant, educere
 poteris. Valere siquidem ingenio, & experien-
 tia chirurgum, medicūque oportet, cum
 quantitas in hoc non secus, ac in reliquis re-
 bus medicis, certa perfiniri in vnoquoque nō
 possit. Si sanguinis euacuationem copiosam
 sufferre non possit æger, vena secta digito
 osculum occludas, & per spatium aliquod tē-
 poris, puta per vigesimam horæ partem sic
 deti

*Quātitas
sanguini-
nis.*

*Phlebotomia re-
uulsiva.*

detineto, deinde digito remoto, & parum sanguinis educto, vncia puta, vel semuncia, iterum reclude: & sic per vices reiterabis. Nā hoc secundæ venæ genus retrahit plurimum ab affecta parte, cum minima (si lubeat) sanguinis educatione. Hoc enim phlebotomiæ diuersiæ genus, tutius est, quàm id, quod fit aperta vena, stricto, exilive osculo. Nam in hac & adeps, & sanguis osculum obstruunt, vt sæpius nec vnciam sanguinis educere possis. Phlebotomandi sunt & pueri à quadriennio, vel triennio suprà, si morbus requirat, & habitus consentiat, & quanquam hoc genere vulneris pauci afficiantur huius ætatis infantes, id in omni magni vulneris genere convenientissimum esse censeo, maxime in capite si sit acceptum. Non me latet, hunc locum pluribus garriendi ansam daturum, maximè inexpertis, & parum considerantibus, quibus præcipuum est incaute, & sine consilio cuncta pronuntiare, autoritate tamen Galeni moti, infra quartumdecimum annum non esse phlebotomandum asserente. Sed quum sit contraria hæc nostra sententia Galeno, quem omnes meritò colimus, cuique hercle omnem laudem, omnemque venerationem in arte medica debemus, eam propterea ration

*Pueri
phlebotomandi.*

tionibus vacuam relinquere non oportebit. Videamus primò quare Galenus ante pubertatem sanguinis missionem recuset. Est autē hac, quod calidi & humidi sint ij, plurimūque de eorū corporis substantia quotidie defluat. Nulla (quæso) lectores, occupet animos vestros amoris affectio, vel odij. Sapientis siquidem est, veritatem indagare, & inuentam toto nixu tueri, propriāque impugnare, si vera non sint. Si igitur quia plurimum substantiæ à puerorum corporibus defluit, digeriturque, cū calidiores, humidioresque temperie sint, non competit sanguinis missio, longè minùs debetur adultis, etate cōsistentibus, senioribúsque: nam horum corpora ad siccitatem magis inclinant, ac quàm illa magis naturali calore destituta. Nam in pueris etsi multa fiat difflatio, humorūque digestio, potentior tamen fit dissolutorum reparatio, ac nova adiectio. Ostendit autem id adolescētia ipsa: quare illo medio probare nemo potest, omnimodam sanguinis abstinentiam in pueris, si educationem requirat affectus: probabunt siquidem parciùs euacuandum esse. Præterea si insitam naturalem facultatem habēt tam validam, tamque fortem, quā fit vt febriant sepe, phlegmonasq; ingētes patiantur, &

& varia alia morborum genera, vel iam his affectibus obsessis? cur sæpe natura morbo cedit, sic vt eorum aliquis intereat, aliquis morosis ac diuturnis morbis diuexetur? Ab his si secare venam tanti dispendij & noxiæ est, quâ fit, quò sæpius infantibus sanguinẽ cum notabili quantitate erumpere videmus, sine malo affectu aliquo? Sodes, quis puerũ quandoque non vidit, vel ab alto lapsum, vel aliquo solutæ vnitatis genere affectum cũ alicuius venæ apertura, vnde hæmorrhagia sequeretur, & sine vitæ dispendio, & sine magno quopiã malo? Ego quidem annales, biennes, triennes, & super hos plures & vidi, & fœliciter curauì: quibus exẽplis motus, vbi morbus indicaret, ac habitudo non repugnaret, quandoque venam secare pueris non dubitauì, tum in vulneribus, tum in magnis, phlegmonibus, magnisque febribus, atque cũ bono successu. Præter hæc & multis medicis modernis familiare hoc genus remedij, in pueris esse scio. Hoc vnum tamen moneo, vt semper cum præmeditatione fiat. Commendatur autem præcipuè in magno vulnere, à quo sanguinis exigua quantitas emanauerit, vel in quibus phlegmones molesta sit: parciùs tamen euacuando, quàm vltra modum
ina

inanire. Nam quod defuit à principio, (si cōferat) iterata euacuatione supplere poteris: non autem si multum euacuaueris, facile corriges. Nam qui semel exhaustus est sanguis, reponi ampliùs non potest. Verùm in pueris, phlebotomiæ vicem sæpissimè suppleant ventosæ, frictiones, vel ligaturæ.

De auersione per aluum. Cap. 10.

*Purgatio
quibus
cōueniat.*

*Quando
purgandū.*

PER aluum pluribus ingeniis auertimus, potionibus scilicet, clysteribus, balanis, vnctionibus. Conuenit autem, quando phlebotomiam suffugiunt egri: vel etsi hanc non abhorreant, vbi phlegmonē timeas, vel vbi tumor, vel dolor inualeant, vel si cacochymum cognoueris agrotum, etiam si dolore phlegmonēque hic omnino vacet. Nam vbi sit cacochymia, plethoriāve, vel primis, vel sequentibus diebus, non effugiet patiens graui symptomata, nisi purgaueris, vel sanguinem miseris, vel vtrumque præstiteris, purgabis eadem die, si corpus fuerit cacochymū, præmissa tamen phlebotomia diuersiua, qua per vices exiguam sanguinis quantitatem educes. Quod si vtrumque eodem die perficere non possis, purgationem in diem sequentem differas, vel tertium, vel quartum, vel subsequen

quentes, si morbus exigat: præstat tamē pri-
mioribus diebus agere, prouisionis gratia,
quàm subsequētibz curationis causa. Non
enim in hoc casu expectanda est humorum
præparatio, vt in febribus fit. Nam vulnere
affectus sano corpore (excepta parte læsa,)
supponitur, in quo humorum concoctio, &
viæ ad exitum paratæ facilè iudicantur. Cō-
uenientius igitur in primis diebus admini-
strandam esse remur. Quòd si post phleboto-
miam, vel pharmaciam sequatur inflamma-
tio, ex humorum scilicet malitia, vel multi-
tudine, vtrunque vacuationem reiterare, (si
conueniat,) non est pertimescendum. Extat
autem quædam Hippocratis propositio, quā
medici quādoque contra meam sententiam
recitare solent, dicens, Quicunque inflāma-
tiones in morborum principio medicamen-
to conatur soluere, nihil de eo detrahit, quod
aceruatum est, atque inflammatum: quæ ve-
rò partes sanæ sunt, & morbo resistunt, si-
mul eliquant. Sed pace horum ostendā, hanc
sententiam non esse meo præcepto contra-
riam, sed eandem, rationemque huic adstipu-
lari. Nō enim pharmaciam humorē facientem
phlegmonem dissoluere intelligo, sed para-
tum ad fluxū retrahere. Sic & Hippocrates,
non

non hîc à pharmacîa omnino abstînendum
 esse præcipit, sed monet, ne concemur inflam-
 mationem in parte aliqua existentem pur-
 gantibus medicamentis soluere: quoniam an-
 tequam purgatione retrahas humorem fi-
 xum, phlegmonem facientem, dissoluantur
 primò partes, à quibus primitus fit attractio,
 necessum est, stomachus puta, venę mesarai-
 cę, & quęcunque inter has, & affectā partem
 constitutę sunt: vnde qui iam fluxus est hu-
 mor, & parti affixus, ab eadem dissoluendus,
 educendusve est, vel ad vicinas deriuandus,
 non ad longinquas reuocandus. Qui verò ad
 fluxum paratus est, vel fluit, nunquā ad con-
 traria incommodè retrahitur. Quòd autem
 (vt diximus) intelligi debeat Hippocratis li-
 tera, non aliter ac explanauimus, & eius lite-
 ra in loco proprio intelligenti firmam fidem
 faciet: præterea & quę in capite de phleboto-
 mia recitauimus, & reliquę curę ab eo scriptę
 nos certiores reddent, fidemque firmam fa-
 cient. Scribit enim secūdo de morbis, Si ery-
 sipelas in pulmone fiat, tussis habeat, & sali-
 uam expuat multam, ac liquidam, & cætera.
Legerem Subiungit, Hic morbus maximè fit ex ebrie-
tussim,
vel tusses. tatibus, & carniū esu, & carniū mutatio-
 ne, sed & ex aliis causis emergit, huic phar-
 macum

macum deorsum purgans, bibendum dato, & lac asininum. Et libro tertio de morbis, si quis leuem anginam, quam parasynanchen vocant, patiat, huic venam secare oportet, & maximè sub mamma: concomitatur enim hac parte ex pulmone spiritus calidus. Oportet quoque deorsum purgare medicamento, aut clystere. Item peripneumonia talia facit, febris acuta tenet, & spiritum frequentem ac calidum respirat, & cætera. Addit, Aluum autem in quatuor aut quinque diebus subducere oportet, & hoc paulò ampliùs, quò & febres obtusiores sint, & dolores leuiore. Adhuc in eodem libro, Pleuritis ad dorsum intātum ab aliis differt, & cætera. Subiungit, At si æger biliosus sit natura, & non purgatus, correptus fuerit à morbo priusquàm saluam biliosam exuat, etiam bilem probè purgato. At in libro de natura muliebri, Si inflammati fuerint vteri, sambuci folia tenerrima in tritici recentis crassiore farina coquito, & leuiter tepida sorbenda dato. Et secundo de morbis muliebribus, Si vteri inflammati fuerint, menses obtorquētur, & reliqua, Subdit, Cùm sic habuerit, pharmacum infrà purgans bibendum dato, & subdititiis vtatur. Ex his ac plu

d

Quantitas purgationis.
Purgatio qualis.

ribus aliis curis ab Hippocrate scriptis, nobisque relictis facile iudicare possumus, purgationes non spreuisse in inflammationibus, & in principio, & dum fluebat humor: est enim eousque ducendus peccans humor, quousque exuperauerit, si vires ferant. Talis debet esse purgatio, qualem humores ostendunt: quibus colores similes efflorescunt. Nec sub silentio prætereunda est, quæ ex locis affectis sumitur indicatio: nam si purgationem capite, vel thorace vulneratis, quæ quoquo modo vomitum irritet, propinaueris, augebis affectum: secus autem, si crura afficiantur ab hac. Nec spernendas esse censemus, quæ à consuetudine, & ambiente sumuntur indicationes. Sed & in sanguinis exuperantia sæpe pharmaciam conferre, & à senioribus didicimus, ratione deinde, & experientia comprobauimus. Præterea sunt qui vomere consueuerunt, quos abstinere omnino non consulo, si pars perinde (ut diximus) affecta non obstet, ut caput, thorax, & venter, quæ vomitu violenter agitantur, extendunturque. Hæc autem vulneribus semper noxia. Verum cum corpora purgare medici munus sit, satis nos hic obiter dixisse de purgatione existimamus.

De

De reuellentibus sine euacuatione. Cap. II.

Sunt quæ reuellunt, nulla sensibili appa- *Vinculo-*
 rente euacuatione, ligaturæ & balnea, *rū vsus,*
 iis addidimus cucurbitulas, & frictiones: ve- *et quan-*
 rum ex mitiùs, is auxiliis tutò in omnibus *do.*
 corporibus vti possumus. tum ante purga-
 tionem, vel phlebotomiam, tum post, dum
 scilicet fluxio molesta, vel suspecta est: in
 corporibus boni habitus sæpe sine purga-
 tione, ac sanguinis missione, iis contenti fui-
 mus: In corporibus repletis, ac mali succi,
 etiam post phlebotomiam, & ante eam re-
 liquas partes vincimus: vt si vulnere in sini-
 stro brachio existēte, ex reliquo venam se-
 cueris, tibias vincire non dubitabis: stringen-
 do vincula non secus, ac qui phlebotomare
 intendunt, & cum molesta, plurimūque
 dolorosa esse cœperint, soluenda sunt, mox
 religanda, & sic reiteranda per vices: an-
 te, & post cibum, omnino per horas aliquot
 soluenda, nisi vrgeat inflammatio, vel do-
 lor, vel sanguinis aliqua hæmorrhagia. Liga-
 turis etiam addere poteris, si aliquod prædi-
 ctorum symptomatum molestum sit, balnea *Balnea.*
 ex aqua tantū calida, manibus scilicet affe-
 ctui oppositis. Poteris & his (si libeat) per se
 vti. Sit autem aqua, quātum sufferri potest,

Frictiones. calida tandiu in vsum venire possunt, ac ligaturæ ipsæ, donec scilicet timeretur fluxio. Frictiones magis deriuare, quàm reuellere dicimus, nisi vehementiores sint: verùm eæ cutem exulcerant, molestiâmq; grauem inducunt, mites verò leuiter trahunt. Has tamen si feceris (reliquis auxiliis non omisis)

Ventosa. iuuabis. Idem & de cucurbitulis dicendum est: nam hæ à propinquieribus tantùm partibus trahunt, quare potius deriuando, quàm reuellendo vsui sunt: verùm si vrgeant symptomata, & has in contrarias, & quandoque in vicinas partes, non omisis reuellentibus ingeniis, addes auxilium. Has tamen, & balnea, & frictiones magis laudamus in tenerioribus ac boni habitus corporibus. Sed nun-

Victus. quid & victus tenuis sub genere reuellentium, aut (vt propriùs dicam) retrahentium ponere liceat: licebit hercle. Stomachus autem cùm prima pars sit, quæ & cibum recipiat, & nutriatur, & inter reliquas partes primò fame cruciatur, si cibum tardiùs ac parciùs susceperit, quare à continuis sibi partibus humidum trahit, & hæ ab aliis, & sic succedentes: vnde duplici ratione tenuem victum profuturum esse in his cēsendum erit, tum quòd partes, quæ famē, sitimque primò
exper

experiuntur, ab aliis trahant, tum etiā quòd propter conuenientem mediam non modò non generatur noua humorum noxiorum copia, sed qui noxam fortè inferre parati erant, dissoluuntur. Verùm & hunc viribus patientis que consuetudine proportionandum esse, nemo est qui ambigat, qui vtique in medica facultate fuerit exercitatus. Tenuem autem victũ dico, si vel panatella, vel *Victus tenuis quomodo.* condro, vel ptisana tota in iure pulli, vel vituli, vel aqua, & oleo, vel butyro condita nutritiatur, pro potu aqua hordeacea vtatur cū saccharo, primis maximè diebus, postea verò paucifero vino, & egregiè lymphato.

De deriuatione. Cap. 12.

Deriuare intelligimus, cū humores aliquam partem infestantes in propinquam trahimus, vel ex propinqua educimus. Fit & hac quandoque cum sensibili euacuatione, quandoque sine hac. Cum euacuatione manifesta vesicatione cutis, hircudinibus, scarificatione, venæ sectione: vt si synciput affectum fuerit, à quo aliquid ad vitæ partes trahere conueniat, vel venas temporum, vel quæ medias frontis regiones occupant, vel in nare, vel retro aures, quandoque apparent, tundimus, vel collum vento-

Deriuatio quibus fiat.

Deriuatio cū euacuatione.

sis appositis scarificamus. Possumus, & herri-
 nis & masticatoriis medicamentis ad fauces
 & nares euocare. Herrina tamen, nisi vrgeat
 necessitas, subterfugienda esse laudo: mole-
 stiam nanque maiorem inferunt: profunt ta-
 men maximè, si ratione sint administrata. Si-
 militer si cubitus male habeat, quòd hoc re-
 medij genus desideret, venas manuum, vel
 eas, quæ infra cubitum sunt (affectæ tamen
 parti viciniores) secabimus. Eodem modo
 si coxa, eam, quæ in pede, vel poplite, vel vi-
 ciniorum aliquam aliam, si se ostenderit, vel
 circumiacentem cutem scalpello obtundere,
 vel easdem vesicare. Verùm isthæc facere,
 Quomo-
do deri-
uandum. facillimum est: quantum enim, quando, &
 quomodo, difficile. Fieri debet deriuatio,
 quando fixus aliquis humor partem aliquã
 obsidet, sic vt euacuato, purgatõque (vt de-
 cet) prius corpore, neque solo Naturæ bene-
 ficio, neque dissoluentium medicamentorũ
 ope dissilari quidem potuerit, præcipue pro-
 pter eius multitudinem, vel propter eius
 crassitiem, vel lentorem, vel cutis densitatẽ.
 Quãdiu Tantum, ac tandiu deriuandum est, quoad
 deriuand- partem in proprium habitum restitueris. Ve-
 dum. rùm reiteratis vicibus, si vnica non suffece-
 rit: vt plurimum enim non sufficit. Facile
 enim

enim non dissipatur humor, qui longo tempore parti alicui est infixus, præcipuè si nervosa hæc fuerit: quare ab iis ad euacuationem, quæ à propria parte fit, est recurrendū.

De euacuatione à propria parte. Cap. 13.

A'Propria parte euacuare oportet, omiſſa ea euacuatione, quæ vel sanguinis, vel puris, vel alterius cuiuspiã in sinum aliquem collecti humoris fit, quãdo sanguis crassus, vel lētus in aliqua parte fixus, neque deriuatione, neque revulsione aliò euocari potuit, vel caloris naturalis beneficio difflari. Variis igitur ingeniis hæc perficitur, vſtione ſcilicet, veſicatione, hirudinibus, ſcarificatione, & euaporatione. Primò euaporantia tentanda ſunt, inter quæ principatū obtinent fomenta ex aqua calida, vel ex vino, ſi vlcera adſint, in quibus ſi valentiora requiras, chamæmelum, vel nepetã, vel calamentum, vel aliud quidpiã eius generis addere poteris. Prætereà vnctiones ex chamæmelite oleo, vetuſto, anethino, liliaceo, æſypo, & ſimilibus, ſuccida lana ab vnctionibus circumuolutis membris, bis ſingulo die eadem fouendo. Si diſſoluētium officio in tres quatuorve dies voti compos non ſias, ad ſcarificationes, vel hirudines, vel veſicatoria, vel

altiores vstiones recurre. Verum neque hæc, neque illa securè administrantur, nisi & fluxu prohibito, & corpore recrementis liberato. Dissoluentia nanque calida sunt, & vesicantia. Scalpellationes, & vstiones, non sine dolore fiunt, quæ omnia in corpore mali succi, vel multi adhibita, ad eandem partem retrahunt magis, quàm euacuare possint, vnde geminaretur morbus. Præcedant igitur reuellentia oportet, & qualia, & quanta conueniunt, quò tutiùs opem feras. Nunc quomodo suppressi debeat sanguis, qui è vulnere abundantius effluit, dicendum est.

De sanguine supprimendo. Cap. 14.

Sanguis, quum totius corporis pabulum sit, quo deficiente, simul vitam desciscere sit patentissimum, tutelam igitur sui nobis præindicat, si vita frui debeamus: quare tota ope nitendum est, vbi is abundantiùs effluat, vt cohibeatur, quod variis ingeniis fieri solet, obstruentibus, repellentibus, adstringentibus, reuellentibus, & vrentibus. Repellunt refrigerantia, & adstringentia, vt aqua lactucæ, endiuia, cucurbitæ, poligoni, sedi vtriusque, & solani succi, myrtillorum baccae, rosa, malicorium, galla, lysimachia, myrobolani,

Refrigerantia.

Adstringentia.

ni, bolus armenus, cerussa, plumbum vstum,
 gypsum, lithargyrum, rubygo ferri, alumen,
 Reuellunt vincula, balnea, frictiones in op- *Reuellē-*
 positas partes. Phlebotomiam, & purgatio- *ria.*
 nes omitto: nam simul & vires deiciunt. *Nō lau-*
 Vrunt medicamenta caustica, vt auripigmē *dat phle-*
 rum, sandaracha, sublimatum, & alia varia, *botomiā,*
 quæ arte parantur crustifica, & quæ ignita *neq, pur-*
 sunt ad vsum hunc structa instrumenta, vt *gationē.*
 aurea, vel argentea, vel ferrea. Obstruunt *Obstruē-*
 tenacia, lenta, viscidâque, vt glutē piscium, *ria.*
 gummi cerasorum, amygdalarū, thus, aloes,
 mastix, & similia: hæc autem per se sangui-
 nem cohibent, si vena exilis sit vnde pro-
 fluit: sed vbi vena diuisa aliquo modo ma-
 gna fuerit, sunt miscenda reliquis medicamē-
 tis. Si igitur vena secta superficialis appa-
 reat, tutius est, eam ignito ferramento vre-
 re. Si verò profunda sit, quæ visui non mani-
 festetur, hoc vnguēto vulnus reple. Recipe,
 boli armenæ, ferri rubiginis, añ 3. ij. masti-
 cis, aloes, thuris, añ. 3. j. cum albumine oui incor-
 porentur. Aliud, Rec. glutinis piscium, masti-
 cis, boli armenæ. añ. 3. ij. gallæ immaturæ, plū-
 bi vsti, thuris, añ. 3. j. cum albumine oui incor-
 porentur. Potes & pilos leporis minutim
 incisos, & flores, seu gossipium salicis, vel po-

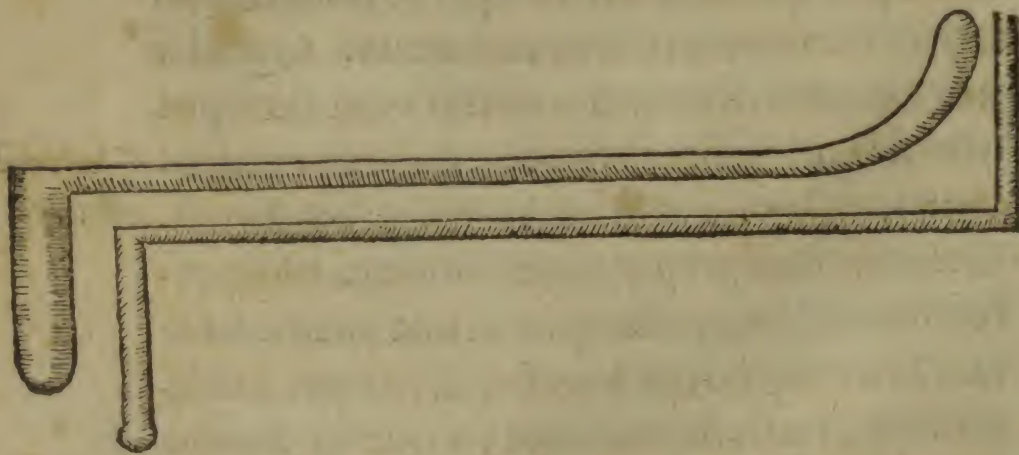
puli iis immiscere, similiter filamenta ex pā-
no molli subtili, ex quibus cū bene eisdem
vnguentis erunt imbibita, turunda, prout
vulneris forma postulabit, magnæ vel par-
uæ, breues, vel longæ parari poterunt: du-
riores in hoc casu requiruntur, ac maiores,
sic vt ora venarum possint comprimere.
Aliud, \mathfrak{x} . boli armenæ 3.ij. cerussæ, lithargy-
ri, myrobalanorū chebulorum & citrinorū,
añ. 3. j. β . masticeis, glutinis pisciū, tragachan-
ti, añ 3. j. cum oui albumine fiat vnguentum.
Aliud, quod valētius adstringit. \mathfrak{x} . gallæ om-
phacitis, boli armenæ, lithargyri, añ. 3. ij. cin-
nabaris 3. j. β . omnibus subtilissimè tritis cū
oui albo misceantur, & parentur licinia ad
vsum, quæ & aridæ conseruari possunt, quæ
iterum eodem vnguento molli & recenter
facto leniri debent, propter earum asperita-
tem, dum vsus postulat: nam hæc citius cohi-
bent, vel puluis omnium supradictorū, si in
vulnus aridus imponi possit, celerius sistet.
Alia, quæ & valētius adstringūt, exciccāntq;.
Verū non sine dolore, molestia, & crusta,
si copiosius sint imposita. \mathfrak{x} . balaustiorum,
masticeis, terre sigillatæ, añ. 3. iij. aluminis scis-
sile, vel rochæ, si scissile non sit, æris viride,
æris squammæ, añ. 3. j. cum oui albo, vel vino
auste

austero fiat miscella. Aliud, Rec. lysimachiae, balaustiorū, boli armenae cerussae. añ. 3. ij. ferri scorie in aceto pparate, aluminis, viridis eris, añ. 3. j. β. chalcanti. 3. j. cū oui albo, vel austero vino misce ad vsum. Si forte hæc diutius conseruare velis, tunc in teretes pastillos redige, conum ex altera parte habentes, quò in vulnus poni facilius possint. Verum cum vino, vel passo eos componere præstātius est, qui aridi sunt conseruandi. Citiùs autem in vulnus dissoluuntur, quàm qui cum oui albo. Sed quum dissolutum quasi vnguentum velis, oui album præponitur: constipat autem magis suo glutino. Ast ligaturæ reuellentes vnā adhibite magnam in iis opem ferunt: quæ quomodo sint vsui conferendæ, in capite de reuellentibus concipies. Quod si horum remediorum auxilio voti compos non fias, ad ignita instrumenta propera, si iis *Canteriū* manantis venæ ora contingere exultimes. *actuale.* Celerius nanque, tutius, ac minore noxa effectū præstant, quàm quæ vrunt medicamentā. Hæc siquidem ingentem, ac per horas multas dolorem excitant, vnde & fluxus interdum vehementer irritatur. Prætereà si non compresserint, actualibus cauteriis difficile iuuabis, donec scilicet sit exempta ab illis

Ligatura.

Canteriū
actuale.

illis facta crusta, in quo temporis interstitio animam æger simul cū sanguine efflare poterit. Quòd si vi escharam illam extirpare susceperis, operosius vtique reddes negotiū. Præstabit igitur ab vsu supradictorū medicaminum siccātium sine morfu, & adstringentium ad hæc te conferre. Verūm hominem in anatome exercitatum requirit, qui venarum situs bene noscat. Instrumētorum autem formæ tales esse debent, quales diuersitas vulnerum postulat. Eorum tamen aliquot inscribemus pro exemplo, quæ vt plurimum ad hunc vsum erūt accommodata, siue superficialis, siue in altum sit posita vena. & hæc sunt:



Tu alia, prout affectus requireret, struere poteris. Vfus autē talis est: Duo habebis ex iis, eiusdem magnitudinis, quæ vt igne candeāt
faci

facito, & membro circumquaque pannis in aceto & aqua madidis belle munito, alterū fume, & in vulnus firma manu mittas, eam partem fortius premendo, in qua venam fore existimaueris: & cū hoc frigefieri cœperit, in ignem remitte, & alterum candens capies, & preme, quoad fluere destiterit. Quod si vel os, vel cauitas aliqua venam tangere non permiserit, & fluere non desinat, prope rare ad ea non est dubitandum, quæ vrere possunt medicamenta: nā tunc & tutior locus talibus medicamentis relinquitur, & minus molesta fiunt: quorum compositiones tales erunt, *℞. cerussæ 3. iij. balaustiorum 3. ij. chalcanti, aluminis, añ. 3. ij. arsenici 3. iij. cū passo fiant teretes pastilli. Aliud. ℞. terræ lēniæ, gallæ omphacitis, masticis, añ. 3. ij. cinabaris, aluminis, añ. 3. j. β. Salis gemmei, arsenici, chalcanti, añ. 3. ij. viridis æris, minij, añ. 3. ij. β. cum passo fiāt pastilli. Aliud, ℞. sublimati. 3. ij. chalcanti vsti, pulueris præcipitati, cerussæ, minij, añ. 3. iij. pollinis. 3. ij. cum aceto acerrimo fiant pastilli. Attēdendū autem est, vt quum hæc in vsum pones, aliò humores euoces, remittāsque vicinas partes refrigerantibus sæpius (quandiu dolor tristabitur) muniendo, & longinquas vinculis*

*Caustica
potentia -
lia.*

strin

stringendo. At quod præcipuum, tutissimūque in hoc casu temper inueni, est, vulnera laxis fasciis (conuenientibus medicamentis appositis) vincire, deinde manu super vulnere posita immota medicamenta conseruare per dies aliquot, tres puta, vel quatuor, quinimò & plures, nisi dolor aliquis vrgeat: nam tunc soluere expediet, ac medicamenta renouare. Pro hoc igitur officio duos, trēsve homines paratos habere oportet, quò vicissim quiescere, & auxiliū ferre inter sese valeant: permutent (si calorē aliquem sentiant) frequentius manus, easque modò vnam, modò alteram in frigidam aquam madentes, ne affecta pars calefiat. Fluxibilior nāque calore redditur sanguis. Sed & litus talis affectæ parti est eligendus, vt quietior sit, ac, si fieri possit, sursum vergat. Nunc vero tempestiuum est, vt ad curas exponendas properemus: est autem hoc, quod intendimus.

De curatione. Cap. 15.

CVrationis igitur huiusmodi vulneris in quantum se, prima intentio est, auferre extranea, si quæ sunt auferenda, mox ad curandi formam, quæ contuso, laceròve vulnere conferre perpetuò nouimus, se conuer t

uertere, vt cōtusam scilicet, laceramque carnem à sana quantò citiùs separare intendas, idque medicamentis quantū possis minus mordentibus: quale est, quod ex mercurij puluere (quem præcipitatum appellant,) paramus. Miscemus autem præcipitatum vel cum rosaceo, vel cū oleo simplici, vel cum butyro, vel recenti axungia suilla, semuncia *Vnguentū.* puta butyri, pulueris drachmā adiicies, seu binas, vel minus, plūsve, prout contusio, vel magna, vel leuis fuerit. Nam quantò glans maior fuerit, non modò vulnus maius reddit, sed & altius circumquaque partes tūdit. Parantur & alia medicamenta ad hoc munus, vt ægyptiacū, & similia: verū hīc tantū illius memoriam facere libuit, cū inter reliqua huius facultatis principatum obtineat, sic vt aliquid miri præstare videatur: cōtusam enim, putridam, vel magis auctam carnem cum minimo, vel nullo dolore dissipat, vulneri non modò nullum cruditatis vestigium relinquens, vt reliqua, sed cocta, temperata, benèque disposita reddit: quare illud præ cæteris omnibus meritò anteponendum esse cēsum. Ex hoc igitur penicillos, puluillos, lychnia, & quas flammulas vocant, & cætera similia insperges. Hoc vnguenti genus

nus vnico die, vel duobus ad summum vti-
mur, satis superque erit tribus, si contusio
vehemens fuerit: sequentibus verò diebus
ad ea, quæ leuius abstergant, & moderatè
exsiccent: quibus si contusæ carnis aliquid
adhuc impendeat, butyri paululum adice-
re poteris, perinde vt affectus indicabit, qui-
bus succedant carnem generantia, & cutem
inducentia, vt puta mel simplex, vel rosa-
ceum, mel cum hordei farina, vel orobi, vel
fabarum: cui addere poteris aristolochiam,
minus centaurium, terebinthinam, thus,
aloen, euphorbium, myriophylli, verbasci,
apij, chelidonij, vel plantaginis pulueres,
vel succos, vel balaustium, vel gala, vel mir-
tus, vel cupressi nux, vel lithargyrum, vel
vstum plūbum, & alia huius generis, prout
vulceris habitudo, vel partis natura, vel hy-
bernū, vernum, vel æstium tempus dabūt
indiciū. Sed quod maximè monendum
esse censeo, cum in hoc sæpius peccent negli-
gentes chirurgi, est, ne sint clauī, vel lychnia
vltra modum crassa, vel longa, vel dura, vel
aspera, pungunt longa, crassa extendunt, la-
cerant aspera, eoque magis, si dura sint. Pa-
rentur igitur ex mollissimo, subtilique lin-
teo, vel carpentatis pannis, vel gossipio re-
torto,

*Qualia
lychnia.*

torto, quo dolores non excitent, & si membrorum ossa fracta fuerint, tunc membra si-
tuentur commodè, ne doleant, ac cæteris si-
bi continuis paulò altius, ne facilè ad illa hu-
mores fluant: nec multis, nec strictis ligamē-
tis sunt liganda, sed paucis, & laxis, immo-
bilia, quantum fieri potest, conseruentur.
Hæc compendiosè de vulneris curatione,
quæ, vt fœlicius succedat, prouisione vacet *Prouisio*
nō oportet. In prima igitur cura, cooperto
vulnere (nisi nuper sit à cibo) tundatur ex
aduerso vena, & sanguinē copiosius educes,
si è vulnere parū fluxerit: quòd si ex eo mul-
tus fuerit effusus, parū vel omnino nihil ab
aliis partibus extrahere expediet, sed vice
phlebotomiæ vincula, frictiones, balnea, vel
ventosæ suppetent. Et si mali succi æger
occurrerit, à sanguinis missione, die puta im-
mediatè sequenti, corpus purgare cōueniet,
circumstantesque vulnere partes prima die
repellētibus fulcire, oxyrrhodino puta, vel
aceto & aqua, vel aqua, in qua incocta sint
mali coria, baccæ, vel folia myrti, galla, &
similia, vel omphacium per se, vel cum aqua
mistum: victus tenuissimus sit primis die-
bus, reliquis autem semper aliquid adden-
do, prout morbi magnitudo, virtutis robur,

& patientis consuetudo indicabunt. Et hæc cum succincte, generaliterque omnia dixerim, non alienum erit, nos ad exemplares curas conuertere: hæc nanque magis sensum mouent.

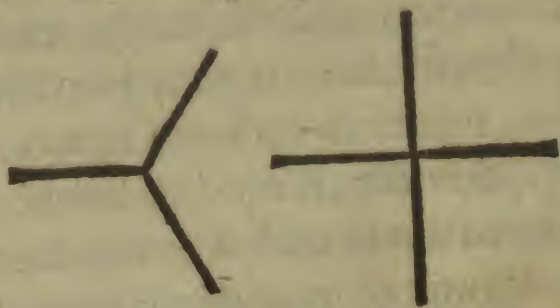
De curatione vulneris capitis. Cap. 16.

ITa vt humani corporis partium præstantissima est anima, sic & reliquarum omnium eius sedes, hæc autem est caput: hinc igitur sumamus exordiū. Ex bombardeo, la, sclopettove varia in capite, vulnera inferuntur, quæ, quantumuis parua fuerint, semper magni existimanda sunt: non enim facile in ijs corrigi potest inflammatio, si fiat: fiunt quippe facile, nisi summa diligentia sint tractata. Cutis enim densa est, à quibus non sine labore transpirant superflui humores: longè tamen maius negotiū faceffunt, si internis partibus communicet læsio, & horum etiam magis, quæ vel circa commissuras, vel tempora, vel occiput, vel oculorum regiones sunt accepta. Agedum, si ipsum simplex fuerit, vnde quaque rasis capillis vnico, aut ad summum duobus diebus hoc vnguentum curabis. Rec. pulueris præcipitati optimi 3 j. butyri recentis 3. ij. olei rosati omphacitis 3. j. croci grana duo, misce, & fiat vnguentum

*Vulnus
simplex
in capite.*

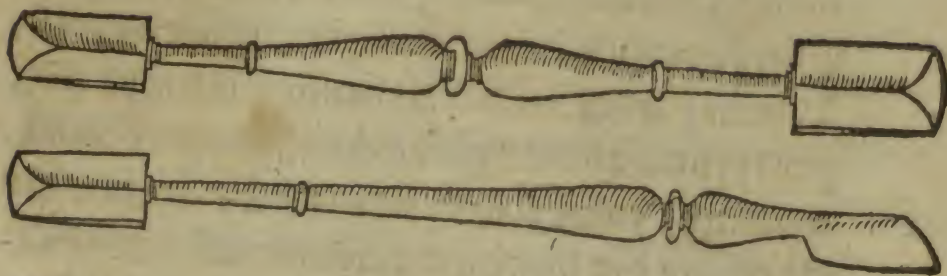
tū, quo puluilli imponēdi ex mollissimo car-
 pētato linteo illinātur, eōq; tenuius crassiuf-
 ve perinde vt in vulnere maior, vel minor
 apparuerit contusio. Aft vbi hęc maior fue-
 rit, vnguentum copioſius, minori mitius im-
 pon es: deſuper autem oui album cum roſa-
 ceo,, & bolo armena in formam vnguenti
 miſta. Secundo autem die aliud medicamen-
 tum impones, quod aliquo modo digeren-
 do moderate abſtergat, & leuiter exſiccet:
 cuius hęc erit forma, Recipe^t terebinthinæ
 claræ in albo vino ter lotæ. ʒ. ʒ. mellis roſati.
 ʒ. j. butyri recentis ʒ. ij. farinæ hordei, pulue-
 ris ariſtolochiæ rotundæ, radicis ireos, añ. ʒ.
 j. aloes ʒ. ʒ. miſce, fiat vnguentum. Hoc autē
 vt i poteris donec in vulnere optima appa-
 reat digeſtio: quæ, ſi illud rationabiliter ſe-
 gerat, quartum, aut ad ſummum ſextum nō
 excedat: & tunc ab vnguēto amoto butyro
 ſiccantius (vt requiritur) illud facies, adden-
 do ex pulueribus quod ſatis ſit, ſi magis ſic-
 care intendas. Facile autem curatur in capi-
 te vulnus, ſi illud ſimplex ſit, modò æger nō
 in humoribus tantū, ſed & in moribus ſit
 temperatus, artēque curetur. Verū quod
 complicatum eſt (quod ſcilicet intrinſecis *Vulnus*
 partibus læſionem cōmunicat) laborioſum *cōpoſitū.*

non solum patienti, sed & iis, qui curam suscepunt, exiit. Si ergo intrinsecarum partium offensa sensui pateat, vel saltem de se magnam faciat chirurgi opinionem, statim os deliberare intende, ea parte scilicet, quae magis gravata est, sic, tantumque crani detegas, ut fracta, educendaque ossa eximere, collisa terrebello perforare, vel radenda liberè ciclicis scalpere possis. At incisionis forma duplex est, altera trigona, tetragona altera: sed hæc ad intentum nostrum magis conducit. Ea autem est, quae duabus lineis orthogonaliter se secantibus depingitur.



In prima igitur cura (si fueris vocatus) novacula bene secante, ac manu ponderosa cutem sic præscindito, ut pericranium una divisum sit, mox ungibus, vel (quod aptius est) instrumento aciem obtusam ex altera parte habentem, ex altera parte bene secante, qua meningem os tegentem, si usquam à novacula infecta remanserit, scindere valeas,

leas, non amota ab opere manu : cuius formam hîc intueri licet.



Os igitur excoria, ac labra euerte: & si glās in propriam cerebri substantiam intrauerit, salutis omnino spes eximitur: si verò nondum ingressa, ossis aliquid à reliquis separati reliquerit, quod non magno negotio euelli possit, educas. Sic si glans in osse sit fixa, ut infrà latiùs dicetur. Quòd si nihil hac prima cura, quod facilè educi possit, appareat, vulnus puluillis ex carpentato linteo, vel mollissima stuppa paratis, in austero vino, vel omphacio, acetòve prius madidis, ac expressis recēti rosaceo omphacitide, vel myrtino cum bolo armena, pòst imbibitis, ac tepidis priùs reple. Si verò propter aliquam secretam venam sanguinis hamorrhagiam verearis, omisis oleis, lychnia in omphacio, vel aceto acerrimo madida, ac fortiter expressa, oui albo, in quo abundanter sit bolus armena, illinantur ad vsum sequenti die, hęc

miscella cōponatur. Rec. rosacci omphacitis, ac recentis ꝑ.ij. albumē vnius oui, boli armenę ꝑ.j. croci grana quatuor, misce, ac penicillis superpone: hoc eodem vnguēto circūstantes partes vulneris munire salubre erit, per ternos, quaternosve dies, propter inflammationis suspectum: in vulnere autem factum est prima die imponere, deinde ad huius digestiui vsum accedes. Rec. terebinthinę in vino albo ter, vel quater lotę ꝑ.ij. vitella duorum ouorū, olei rosati ꝑ.β. croci grana quatuor, aloes ꝑ.ij. misce, & vttere donec abstergendi tempus aduenerit, quod non præteriturum quartum diem fatemur, si æquē se res gesserint. Sunt qui putrefactiuis (digestiua quo, et quanto tē pore vsui veniant. appellata) diem septimum vt firmum terminum præscribant, alij etiam & vltra hoc expectantes putridę carnis separationem vndique labia ambientis, ignari bonam carnem putridę subsistentem in dies putrefieri magis, nisi quę iam suppurauit abstergentibus amoueatur. Hos autem ratum dimittendi digerentis medicaminis terminum præfinimus, quod est hoc, dum videris vulnus concoctum iri, hoc more, nec tibi septimū, nec alium quēque diem (vt crassę mineruę vulnerarij faciunt) præstitues firmum. Ab hoc

hoc medicamine cum abstergere licebit, ad id recurre, quod supra ordinatum est, constans ex melle & cæteris. Hoc quantum ad ea quæ curationem carnosæ partis spectant de capite sint dicta. Si verò (vt diximus) ossis lesio fuerit, sic vt internarum partium aliquam malè habere existimes, puta, vel vena rupta, vnde sanguis sub cranio effusus, sub caluaria vagus exitū postulet, vel pus quod contingit iis, qui iā diu vulnus accepere, vel cerebrum ossis collisione prematur, vel ab aliqua asperitate, (si os fractū sit) pungatur, tunc ocysimè ad ossis, vel puris molestiam inferentis, ablationē, vel ad vaganti sanguini liberum exitum parandum properādum est: quamobrem recta mente perpendenda sunt signa, ne omittas vbi requiritur opus, vel agas, vbi suffugiēdum est, quæ omnia in his frequenter, & ægris, & artifice opus molestissimum reddere consueuerunt, ostendūt igitur læsionem intrinsecus susceptam sensui non manifestam, casus cum vertigine, vel visione plurimorum luminum, mentis alienatio, sopor, oculorum tumor cum rubore, sanguis per nares & aures eruptio, vomitus, resolutio aliquarum partium, apoplexia: verum non necesse ad horum singulum deducere.

Si os lesū.

citur vt certo argumento proferamus cerebri offensam, (cerebrum nunc intelligo quicquid intra cranium continetur) cadunt enim quandoque aliqui capite percussi, nulla cerebro illata iniuria, alios stetisse vidimus, quibus duram menigem laceram deprehendimus, quare in his iudicandis, vbi anceps res est, prudentem chirurgum esse oportet, qui cuncta bene penset, iudicet, agatque, pristinam scilicet patientis naturam, mores, motus, vires, præsens conferendo. Si itaque os aperire cogamur, quanto celerius fieri potest. fiat. Primo puta die, vel secundo, quo sanguis nondum coagulatus, facilius exeat, ne vagabundus cerebrum perturbet, vel premendo grauet, vel æstuando inflammet, minúsque extendendo dolorem faciat. Verùm vbi à principio nõ facta fuerit, eamque subterfugere non liceat, reliquis diebus efficias: fatius namque est quoquomodo tardius occurrere remediis, quàm iis omïssis sine spe morbi ægrum destituere. Quare & tertio, & quarto & sexto, & decimoquarto, & reliquis diebus indifferenter agere poteris, non enim pro hoc opere præstando criticos dies vereri oportet (vt quidã faciūt) nõ intelligētes artē, existimātes id quod ad vnũ refer-

tur

tur in arte medica, idē reliquis omnibus esse referendū, nulla habita distinctione: errāt tamen maximè. Obseruantur tamen in iis critici dies ad prognosticum, nō ad curā, in febribus autem ad vtrunque, nam in febribus purgationes, balnea, phlebotomia, neq; aliud quicquam quod naturam diuertere possit ab opere, si aliquid moliri sit disposita, agere verendum est, non aliam ob causam, verū in hoc affectu non id expectandum est: non enim natura os perforabit, vel opportunè quod pungit semper auferre potest, egens in similibus omnino medici auxilio. Quare quocunque die operatio hæc fieri potest, nullo discrimine habito, præter hoc, quòd quantò citius fiet, in melius res succedet. Sed antequā vltius progrediar, operæpretium fore duxi, hîc terebrarum formas aliquot ad intentum nostrum salutare, & à multis nō cognitæ describere, quarum quæ quaternario caractere signatur, cæterarum omnium in suo genere vtique tutissima ac commodissima, à me excogitata est, nec amplius ab alio (quod nouerim) cognita. Quæ ternario caractere notatur, ea est, quæ passim per officinas chirurgorū transcurrere videmus, quam etiam Hippo-

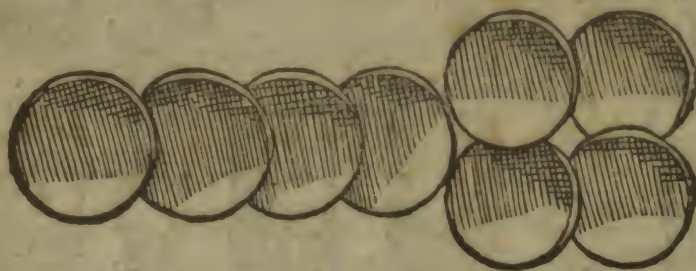
crati fuisse familiarem existimamus, à Gale
no chinicidas, quod (vt Celsus interpreta-
tur) modiolum significat, cui binarius cha-
racter iungitur, aliud illi figura simile apud
aliquos chirurgos nostri temporis vidi, ve-
rùm in modum limæ intersectum erat, vt o-
mnino simile esset his sphæruis, quibus fa-
bri ferrarij vtuntur ad typos formados, qui-
bus plûbeæ glandes cōficiuntur ad sclopet-
torum vsum, cuius figura literam habet ad-
positam A. sed istud in operatione molestū
est, quum statim eiusdem asperitates scobi-
na repleantur, sic vt singulo ferè circuitu,
noua lotionē egeat, at hoc nostrum diuerso
modo ab illo sectū est, sic vt celerius aptius-
que operam perficiat, quanquam non tam
frequenter vt primū vel quartum in vsum
veniat. Reliquum genus, cui vnitatis chara-
cter assidet, etsi meo genio similiter vt quar-
tum excogitarim, aliud tamen non dissimi-
le, licet quodammodo nostro sit obtusius in
cōmentariis super Hippocratem Guidi Vi-
dij nuper in Gallicam linguam ex Latina
translatis comperi, quod ante hunc etiam
apud Celsum verbis depictū cognoueram,
id autem est, quod à Celso secundo loco de-
scribitur, ab acuto scilicet mucrone incipiēs,

in

in latius tendens, in longioris quasi capituli
formā, de reliquis, quæ vellaqueo circūmo-
uētur, vel arcus fune, vel ligno trāsuerſimpo-
ſito fune vincto, quo fabri ferrarij vtūtur,
vt nondū in vſum venire poſſunt, ſic de ipsis
quicquā ſcribere omnino ſuperfluū eſſe exi-
ſtimo, terebrarum autem formæ hæ ſunto,



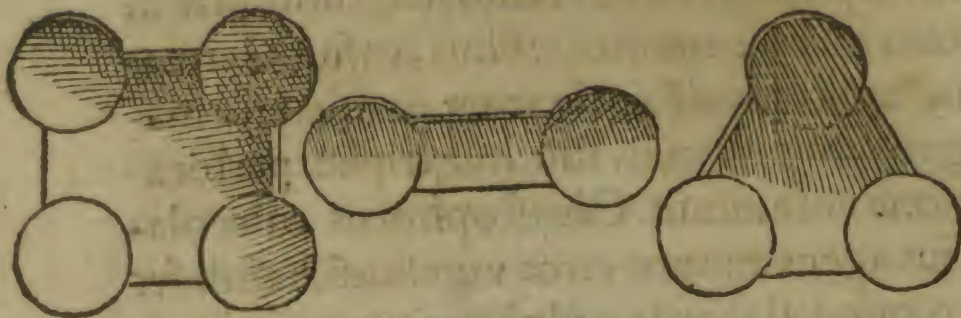
Sed quia quandoq; in caluarię fractura vel collisio ita ingens est, vt terebra totum illud amplecti minimè possit, peruestigandum est qua industria (si oporteat) id auferendum veniat: nã Galeni modus, quem etiã Celsus confirmavit, horridus ferè videtur, quum caluariam clypeato, aut si malis, lenticulato scalpro plumbeo malleo percusso, quantum sufficiat secare mandet. At nos triplici modo vbi opus requiritur, rem peragimus: aliud est nostris terebris toties perforare, quoad totum quod amouendum est, sit remotum, vt in his figuris videre licet.



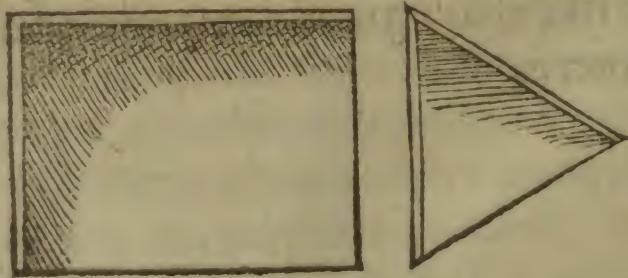
Cuspides autē quæ inter circulos remanent, lenticulato scalpro obtunduntur, nam modus iste (si os firmum aliquātulum existat) satis facilis ac tutus est, & à me fratrēq; meo sæpius vsu comprobatus, sic vt superstites adhuc viuant aliquot ex his, quibus operã nostram, simul atque consilium communicauimus, inter quos Castagnedus Hispanus miles

miles quinquagenarius bellico malleo aut
(si mauis) claua percussus, terebratiōe reite-
rata, quod fat fuit è cranio seiūximus. Itē in
fans biennis molitoris filius, casu à Germa-
no milite lapidē proiciente, in sincipite ma-
gno ictu percussus fuit, hūc triplici perfora-
tione curauimus. Christophorus calceola-
rius agens annum circa vigesimū, hastili fer-
ro, quod alabarda vulgò dicitur, quinque te-
rebræ operibus rē perfecimus, nec non alios
simili ope adiuuimus. Alius secāde caluariæ
modus est, si in longum secare intendas ab
vtraque parte terebra os perfora, & ab vtro-
que circulo, ac si eos intra duas paralellas in-
cludere velles, elicies ciclisco, aut acuto scal-
pro rasorio paruiore parabis, quo ferra vl-
tro citròque ferri minimè possit, inde quod
intra vtrumque osculum remanet, ferra se-
cabis. eodem more procedendum est, si in la-
tum longūmque auferre cranium expediat,
vt per has alias figuras comprehendere fa-
cilè poteris.

Ter

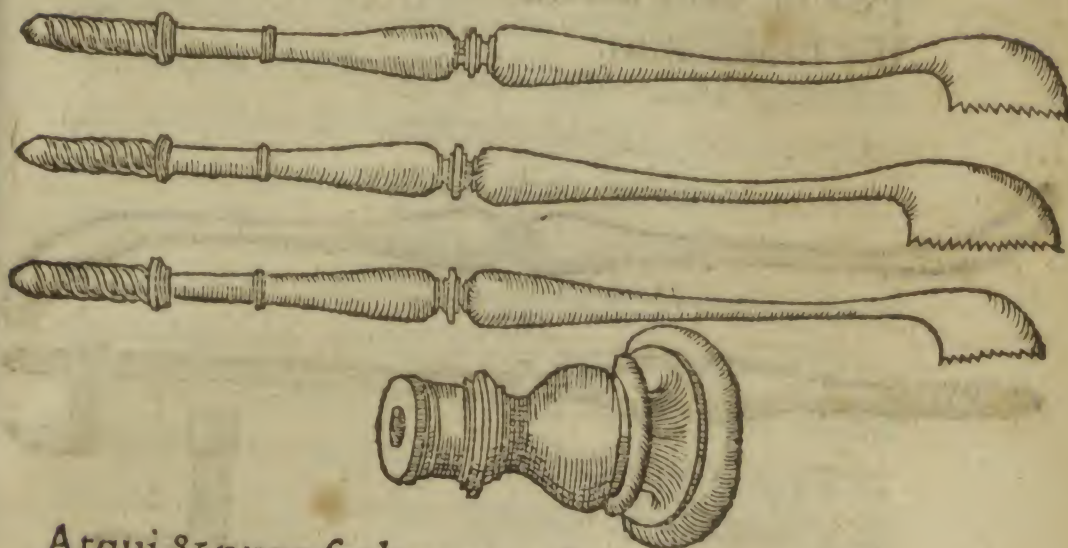


Tertius modus est, quum sine terebellis sola ferra & scalpris, præcipuè cum os amplum est, quod tundendum venit, auferimus, verum vt dictum est, adunco vel acuto scalpro, (si libeat) sulci paradi sunt, ne huc atq; illuc ferra fluat, vel pedetentim secura manu sola ferra parare viam poteris, ac quantum oporteat secare, ad hanc puta formam vel aliam, vt ipsa ossis affectio monebit.

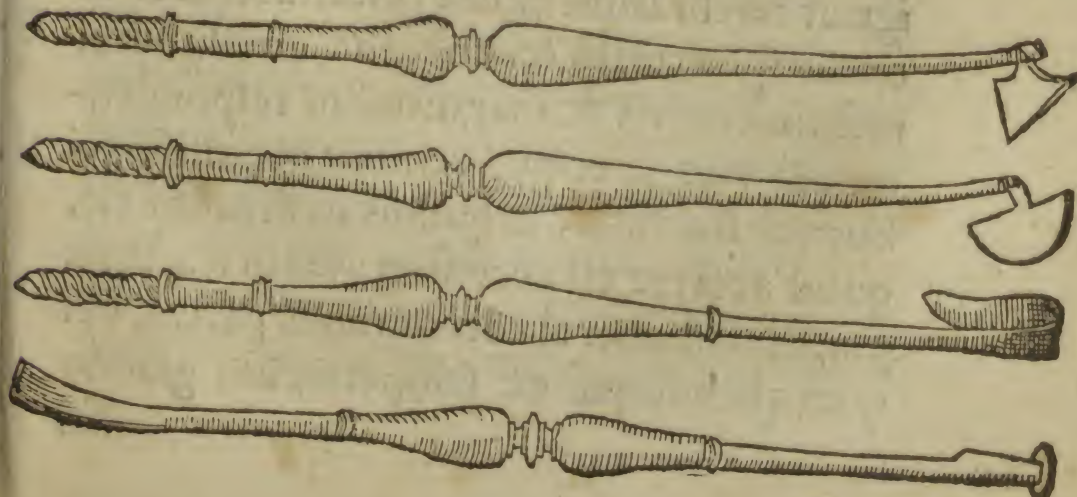


Serra brevis esto, subtilis, dentibusque bene
acu

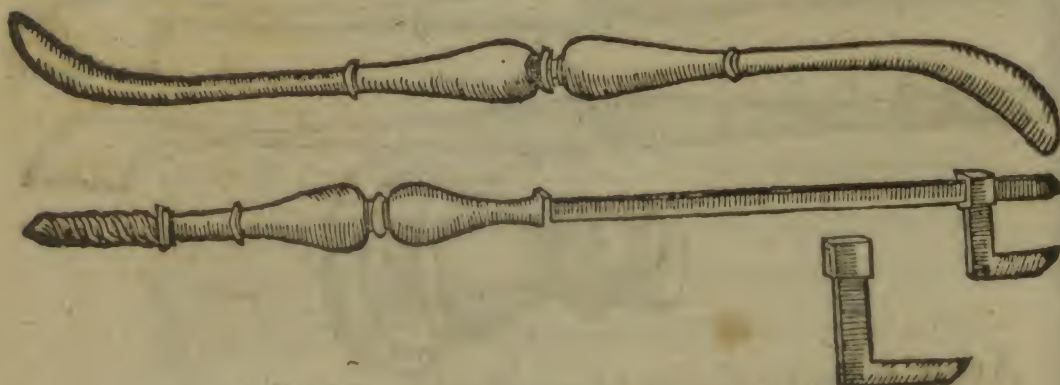
acuminatis, in medium minimè cōuexa, cū
forti manubrio, ac longo, quantum manu
commode prehendi exerceri que possit, ex
quibus plures etiam paratas habere licebit,
forma autem talis sit,



Atqui & nunc scalprorum formas hīc descri
bere non erit inutile, nā sola horū ope, sæpe
in vulneribus cæsim factis ægros iuuimus.



Sed nec hippomocleati vectes, eleuatoria dicta, sub silentio sunt prætereūdi, quorum officio rostris coruinis, vel gruinis, inuicem adiuuantibus, non rarò à labore, & periculo patientes liberauimus, vbi potissimum magna sit ossis labefactatio, quorum formas hîc subiecimus.



Nunc quomodo horum singulū in vsum veniat, expromere tempestiuum est. Duæ igitur terebrarum figuræ, quarta scilicet & tertia sphæram ossis secant, amplitudini instrumentorū & magnitudini respondentem, & vsui præcipuè veniunt in collisionibus vel fracturis, in quibus os firmum est, quod auferre est necessum, vel in fracturis punctim illatis, vel cōtusionibus paruis, vel quæ quandoque ex sclopettorum glande fit,

fit, vel alterius rei simills, secunda verò ad modum rasorij scalpri in circulum radit, osculum in vitrea quantum lens est, parare apta est, reliquas partes circūcirca osculum exiles admodum relinquens, quæ vel eleuatoriis frangi, vel lenticulato scalpri abradi debent, ne acies in vitrea relicta aliquo modo cerebro officere possit, ac etiam quò magis amplum foramen reddatur, accomodatur, vbi osculum ab acuta terebra factum augere aliquo modo velles, quod quandoq; accidit, vbi crassior sanguis, vel pus aliquod tenacius sub caluaria sint inuenta, vel vbi caries ossi immineat, quæ ad secundam vsque laminā descendat, quod frequenter apparet in his qui syphillide diutius cruciantur, & non solùm in capite, sed & in ossibus tibiariū omoplattæq; carie infectis vsui venit. Primum quidem quod capituli longioris acutiorisque formam refert in acutum os trāsfigit, ita vt osculum quantum milium, vel paruum ordeolum est, relinquat, aptè eo uti mur, vbi tantùm caluariam transpirabilem reddere sit cōgruum, quò crassi vapores, vel sanguis ex aliquo ictu sparsus, nondum coactus, vel pus aliquod intra caluariam genitum, vel ab externo aliquo sinu interius re-

sudatum, liberum (inquam) hæc omnia exitum habeant. Ad faciliorem igitur doctrinā fingamus in bregmate acceptum esse vulnus, cum leui illusione, quæ sensui manifesta nō sit, symptomata autē de intrinsecus accepta offensa fidē faciant: osse prius (vt dictum est) bene, ac quātum sufficiat detecto, prima terebra illud vbi collisum est, trāsfige, ita vt sanguis sub eo errans liberē exire possit. Si vero hoc osculo factō vitream (quod in collisionibus plerunque euenit) fortiter labefactatam esse noueris, tunc quarta terebra maiuscula orificium auge. quod si tibi hæc pre-sto non sit, tertiam sume, nam & ea cōmoda est, modō tutiore manu tractetur. Si verō fractura pateat, eaque in glandis formam (quod vt plurimum fit) sit facta, tunc terebra quæ totum os fractu amplectatur perforare oportet, illūdque eximere. Sed hīc extra propositum non erit, curam à me factam auditu dignam pro exemplo in hominum memoriam exponere. Die secundo à Ceresolense conflictu (nam tunc temporis chirurgiā exercebam) profugus Hispanus quidam miles, qui in dextro bregmate infixam glādem plumbeam ferebat, supplex ad me venit, cui actutum manus adhibui, & quan

quantum oportebat ossis denudaui, glandemque coruino rostro strinxi: hac tamen tam tenaciter ossi adhebat, vt sine magno horrore, ac etiam periculo illam educi non posse comprehenderem. Quamobrem eam alia industria educere putaui, sic ad tertium terebellum conuersus (non autem eo tempore quartum meum excogitaueram,) quo deinde (vbi mihi oblata fuit occasio, semper ac felici astro vsus sum) glandem cum exili ossis ciclo illam cingente prosperè extraxi, primis postea diebus, vsquedum sanguis, qui iam sub cranio coactus iacebat separari, in pusque verti coepit, simplo mellis rosati: tripulum rosati olei, admiscui, imposuique, quod vice versa commutaui, dum concoctio apparere coepit, olei scilicet simplo triplum mellis adieci, postea solo melle, per dies aliquot contentus fui, cui postremo ordeacea, & iridem addidi, qua miscella sum vsus ad tempus vsque ducenda cicatricis opportunum, circa carnosas partes eodem modo processimus (vt dictum est) phlebotomatus purgatusque sic vt (fausto numine) in pristinam sanitatem restitutus fuerit. Si verò glans oblique prehenderit, osque valenter cursim fricauerit, ac aliquo modo depresso, fortè sat

erit illud ciciliscis, aut acuminatis rasoriis ad duram vsque meningem fodere, si fortè magna sit ossis fractura, quæ (etsi à paruis sclopettis non fiat, cum aliqua vitæ spe) cõrigit tamen sæpius ex causa alia, quæ diuersam curam ab hac minimè postulat. Cutis cautè secanda est, ne per fracturarum rimas cerebri meninges exulceres, postea ossis frustula, quæ non magno negotio educi poterunt, eximere scilicet digitis, & rostris: quòd si alia depressa sint, quæ adhuc firma persistât, tunc eleuatoriis ad situm naturalem reducere nitendum est, nec illa vi educere, sæpe autem reuniuntur. Quòd si super commissuris extiterit vulnus, idque transpiratione egeat, ea parte perforandū est cranium, quæ magis affectus vergit: vel si in vtranque cõmunicet, ex vtraque: eiusdem verò commissuræ ossa (nisi vehementiùs super cerebro deiecta fuerint) ne trahas, vel vi educaas, sed sat erit, orificiis scilicet factis, quod depressum est, in commissurarum regione eleuatoriis ad naturalem situm, quantum valeas reducere, ac finire. Nam multoties (vt diximus) religantur: quæ si reuniri amplius non valeant, Natura tutiùs, & minore negotio, illa separabit, & euomet, quàm resistet sympto

ptomatis, quæ sequi solent violentas membrana-
rum extensiones lacerationesque. Nam in com-
missuris dura meninx inferitur, per illasque
transit: quare si eadem ossa vi extrahere ten-
taueris, meningem laceres in ea infixam ne-
cesse est, unde phlegmones, conuulsiones,
mox & interitus sequuntur, timendaque si-
mul sunt & tempora, & occiput. His am-
plius à quacunque ossis ablatione statim acu-
lei, acies, asperitatesve in vitrea relictæ, qua-
lescunque fuerint, summa diligentia aufer-
re, lenireque oportet, lenticulato cultro, vel
elevatorio aciem ferente, vel alio quopiam
quod rei conferre posse perceperis, ne duram
meningem, quæ nunquam non mouetur, pun-
gant, lancinentque. Cuditur clypeatus cul-
ter plumbeo malleolo. Sed cum hoc opus
præstare intendis, vel scalpris radere, vel te-
rebris perforare, patientis aures gossipio,
aut lana, aut panno in formam clauis para-
tis, obturandæ sunt, manibusque alterius
auxilium ferentis, premendæ, quod & firmitus
caput sedeat, & ne etiam strepitu horreat.
sintque tibi ea hora parati mollissimi, ac subti-
lissimi panni, in frustula redacti, quibus ex-
ficcare sanguinem, qui ex cranio frequen-
ter resudat, commodè possis. Omnibus igitur

tur sic peractis, sericum, vel ex lino findonē,
in formam talem constitutum, qualem cra-
nij apertura coindicat, in vino austero infu-
sum, vel rosaceo, si sanguis aliquis coagula-
tus cerebro immineat, cerebri membranæ
superpone, & subtili, leni, curuóque aliquo
ferro sub offe circunquaque placidè accom-
moda, puluillis deinde ex mollissimis carpē-
tatis linteis in austero vino madidis, rosatō-
que omphacitide melle rosaceo (vt suprà di-
ctum est) admisto imbutis, reliquum vul-
neris reple, demū linteum in eodē vino, vel
aceto madidum, ac expressum rosaceo, oui
albo, & bolo armena illitum superpone, mel
rosaceū, vel iuleb rosaceū, olei loco, vbi am-
plius, nec digerere cōueniat, nec phlegmo-
nes timeat, impones, & vulneris reliquū me-
dicamēto ex melle rosaceo, farina hordei, &
iride perinde, (vt iā supradictū est) curabis,
& cū cranei osculum carne impleri cœperit,
tūc os detectū leuiter raspatoriis radatur, &
labra vulneris in locum suum paulatim re-
ponantur: orificium tamen aliquod apertū
relinquendo, quoad os integrè expoliatum
cognoueris: quod longo temporis interual-
lo fit, quadraginta puta, vel quinquaginta,
imò & quandoque sexaginta, diebus. Pro
qua

qua re labra euerſa tam diu detinere ſtultū
eſt. Oſſe verò ſeparato, cutem omnino euo-
ca. Si autem vel propter chirurgi negligen-
tiam, vel patientis malum habitum, intem-
perantiámve, ad aliquam corruptionem de-
uenerit pars cerebri affecta, vt aliquando
mihi vidiffe accidit, ad præcipitati pulueris,
vel Aegyptiaci vſum illico deueniendum
eſt: nam horum præſidio liberatos aliquot
vidi, præcipuè agreſtem mulierem, quam cu-
ram admirandam nunc ſubſcribere intelli-
go. Agreſtis quædam mulier quadragena-
ria circa finem Februarij menſis lapide in ſi-
niſtro bregmate percuſſa fuit: hæc cum ab
ignaro agreſtisque barbitonfore curaretur,
in dies in deteriorem ſtatum labebatur, ita
vt de eius vita omnino deſperarent. Ad cu-
ius curam circa nonum diem ſecundus Bo-
tallus mihi frater (vir etenim in chirurgia
exercitatiſſimus: nam eo tempore ſub eius
inſtituto chirurgiam exercebam) conuoca-
tus fuit. Hic rectè ſymptomata perpendens,
illico cutem aperit, os detegit, & ſubſequen-
ti die terebello perforat: at in ea parte cere-
brum penitus immobile vidimus, durities
ingens, cum nigritie apparebat, vt cruſta in
carne facta omnino videretur: quam obrem

*Cura fe-
lix.*

de eius salute plurimùm diffidebamus. Verùm non omnino perterritus frater duplo ægyptiaci, rosacei mellis simplū cōmiscuit, & cerebro superposuit eodē die sanguinem è brachio misit, sequenti purgavit. At dolores remitti cœpere, puris vestigium aliquod apparere: quare & eundem, & tertium quoque diem in eodem medicamine persistere satius esse duxit. Sequētibus verò diebus solo melle rosaceo contentabatur, cui posterum, cū aliquantulum magis exsiccare intendebat, & ireos, & hordei pollinem adiciebat, sic vt ad finē vsque feliciter rem duxerit. Nam ex hac cura maiore admiratione sum affectus, quàm ex aliis aliquot, in quibus à principio meninx erat fauciata. Si igitur (vt dixi) super cerebrū putredo, corruptelave aliqua eueniat, quæ melle abstergi nō possit, puluerem præcipitati immisce, vel ægyptiacum, quantum sat esse rectè iudicaueris, omnique industria simul humores in contrarias partes reuellendo purgatione, si liceat, vel reiterata phlebotomia, ac cæteris reuellentibus ingeniis. Sed quia corruptela hæc in curabilibus affectibus non contingit, vt plurimum, nisi vel ex agri malo habitu, vel intemperantia, vel ex artificis improuid

prouidentia. Quomodo igitur, & quibus
 prouisio fiat, declarandum erit. Nam quæ di *Prouisio.*
 cta sunt, ad affectus tantum curationem per-
 tinent. Curato igitur vulnere, prima die pā-
 nos in oxyrrhodino, & bolo'armena infusis *Repercu-*
 circumstantibus partibus superpones, leuiter *tientia.*
 frigidus, si æstas fuerit: tepidos, si hyems. At
 in vtraq; tempestate reperiētia bis, tēve
 in die sunt repetenda, ac sæpius, si dolor ali-
 quis infestet, iis vti licebit, quousque phle-
 gmones timetur. Hæc autem suspecta est,
 quoad suppurabit vulnus. Quum igitur sup-
 puratio apparet, pannum in vino austero
 madidum pressum, ac calidum superponere
 satis erit. Sed attendendum est, ne frequēta-
 tis plus, quàm deceat, refrigerantibus, vulne-
 ris coctionem, quæ vi caloris naturalis perfici-
 tur, remoreris. Nam plures ignaros vulne-
 rarios, ac quandoque alios, qui se plurimum
 in arte scire profitebantur, sæpius obiurga-
 uimus, in hoc errantes. Phlebotomiam præ- *Phleboto-*
 terea statim à prima curatione (nisi nuper à *mia.*
 cibo sit, vel abundantius è vulnere emana-
 uerit sanguis, vt vires deiecerit) in cephalica
 brachij, affectam partem respicientis, facies,
 ac sanguinis tantum educes, quantum & vi-
 res, & tempestas indicauerint, affectum sem-

*Purga-
tio.*

per supponimus. Si verò prima die non secta fuerit vena, poterit sequentibus diebus secari, secundo, vel tertio die, si æger plethoricus, vel cacochymus, vel purgationibus assuetus fuerit: purgareque sequenti die corpus, convenientissimum erit. pro qua re medicum accersire facias. Vbi verò medicus præstò non sit, in fine libri recurre, vbi aliquot medicamentorum purgantium formas annotauimus, secundum præcipuas humorum varietates. Nam eas in omnibus capitibus inferre non libuit, tum quòd ad simplicem chirurgum corpora purgare non spectet, nisi coactus, tum etiam quòd in quacunque cura recensendum esset, quod semel prolatum omnibus quodammodo satisfaciet. Et maxime attendendum est, ne pharmacum vomitu

Clysteria. tum cieat. Clysteria pariter, si durus venter sit, sæpius indere iuuabit. Præterea frictiones à collo inceptæ, ac inferius ductæ ad plantam

*Frictio-
nes.* tam pedum vsque supernè leuiore, asperiores infernè, ante cibum fiant. Quod si dolore,

Vincula. vel phlegmone, vel alio quopiam molesto symptomate tristetur, & vincula

Balnea. cum iis, & balnea tibijs & pedibus addere, &

*Purgatio
& phlebo-* venam resicare, & corpus repurgare oport-

*tomia re-
ueranda.* tebit, modò ab extrinseco horum sympto-

matum

matum causa non proueniat, puta frigore, vel calore, vel alio quopiam. Quare dum cura fit hyberno tempore, omnia calefiant, ac dum detectum vulnus est, labrum æneū cum prunis suprà retineatur: nec æstate omnino frigida sunt administrāda vnguenta. Immoderatus etiam calor ex multis pannis, & stuppis, pelliciis calidiore conclauio, calidioribus applicitis medicamentis excitari potest. Quare oculatum in iis chirurgum esse oportet. Non leuis enim pars est, circa hæc rationabiliter se gerere. Facile autem affecta pars à quocunq; extrinseco cōmutatur. Quare attendendū est, ne eueniat, quemadmodum iis, qui fracta membra inconsultò stringendo perdunt, vel hypochōdria fotibus inflammant, aliunde tamen causam vestigantes. Idem in iis casibus ignari artifices, rudiori ac impia manu vulnera prementes, asperēque perfricantes illa recrudescent, exasperantq; sic, vt eorum causa plerunque ex cutaneo, leuissimóque morbo, in vitæ discrimen, vel ad mortem ducantur patientes, ita me dij ament, vt horum aliquot reprehendi. Ast non erit ab re, imò iuuabit quidem vnum ad hoc propositum exemplum, quod nuper euenit, annotare. Adolescens annū agens plus minus decimūsepti-

*Cura in-
felix em-
pirico suc-
cessa.*

num in bregmatis sinistra regione ex paruo lapillo ab alio puero ludēte manu iactō, cutaneum vulnus passus est. Hunc (suo quidem damno immedicabili) quidam chirurgus curæ suscepit, qui inepta, grauique manu, ac linteis asperis, sic impiē vulnus abstergebat, vt in dies & vulnus magis recrudesceret, & carnem magis colliquaret. Puer autem in reliquis omnibus se bene gerebat, negotiabatur, heroque suo (vt moris erat) inferuiebat. Vidi ego hunc eidem vulnerario submissum, quum vulnus recens esset: hunc autem tam impiē artem exercentem repræhendebam. Respondebat is, crudelem esse oportere chirurgum, non pium. Hunc reuifere destitui, propter affectus paruitatem. Circa octodecimum diem ad me recurrit patiens, cui circum vulnus vndequaque sinuosa, anfractuosaque erat reddita cutis, vbi & pus detinebatur, quod tantum premendo educi poterat. Quare quemadmodum cavitatis eiusmodi authores fuere impię frictiones, & molestæ pressiones, eiusdē siquidem & fuisse authores non ab re afferendum est: liquant autem carnes molestæ compressiones. At quum hoc vidissem, cavitatem ad inferiorem partem aperire consului.

fului, quò materia calorem, putredinẽque cerebro non communicaret. Quod se facturum pollicitus est vulnerarius: nullam enim eo tempore sedem habebamus permanentem, sed simul cū regio exercitu omnes vltro, citròque ferebatur. Quare nec mihi illius visendi vlla concedebatur commoda potestas. Circa vigesimam quartam diem vocatus ad illum me contuli, sinum ingentem cum summa putredine, ac fœtore inueni: nihil enim eorum, quæ iusseram, præstiterat ignauus ille. Quod an arrogantia, an formidini ascriberẽ, nõ satis intelligebam. Circa vigesimam continente febre (vt retulerant astantes) correptus est, collapsæ vires, sopor instabat, oculi graues, tumidique, vrinæ sanæ. Hæc omnia cū vidissem, vigesima quarta (vt dixi) cerebrum offensum esse iudicaui, non quidem à principali vulnere, sed ex putrida materia, quæ & intrinsecus resudabat. At statim cutẽ aperire, & os perforare consului, licet vires ferè in totum deiectæ essent, ratus satius esse, anceps ad mouere auxilium, quàm tutò agrum morti derelinquere. At stupidus ille cū audisset, os esse perforandum, Nisi febris esset (inquit) vulnus faciliè curam susciperet. Vigesima-
sexta

sexta tandem expirauit. Iussi deinde cadaue-
ris caluariam aperiri: vulnerarius autem, qui
calumniam subterfugere satagebat, fretus
os iniuriæ, nec minimum à principio pas-
sum fuisse, id hilari vultu præstitit, inuenitq;
ingentem sub cranio puris copiam, ac cere-
brum ex ea parte liquatum, ac in pus ver-
sum. Hoc more cespitare solent, qui crassa
quadam tantum ac fallaci experientia artē
hanc exercent: quod vtique non continge-
ret, si in Galeni, Hippocratisque libris insu-
darent, vel saltem artis peritis inseruirent,
quam diu artem callerēt. Quod tamen sem-
per facere abhorruit audax ignorantium tur-
ba. Ex similibus ædepol & alia enumerare
possem, verum hoc exemplum sufficiat, &
quod intelligatur, quàm facile sit ex capitis
vulnere hominem interire, si perperam tra-
ctetur, licet ipsum simplicissimum, cutaneum-
que sit, & vt inscientes, ignariq; discant, præ-
stantius esse, sibi famam & ægris vtile obse-
quium alieno consilio parare, quàm stupido
suo phantasmate vtriusq; iacturam facere:
sed redeamus ad susceptum consilium. Sua-
uiter igitur, quantum fieri possit, tractanda
sunt vulnera, dicti Hippocratis, & Galeni
semp memores, vt tutò scilicet, celeriter, &
sine

sine dolore, pro posse operemur, partes vul-
neri circumiacentes singulo quoque die ab-
stergere, ac ab omni immunditia nitidas cō-
seruare oportebit, quò ex quacunque parte
humores in halitum resolui parati patentes
vias habeant, non autem sorditie obstrusas.
Fasciæ prætereà tantum vt medicamēta im- *Fascia.*
mota contineant, apponuntur: quare ne stri-
ctæ sint, attendendum est: siquidem eæ (præ-
cipuè non assuetis) grauedinem excitāt. Su-
premo loco sit sita, quæ afficitur particula, *Situs.*
minus autem illuc feruntur redundantes hu-
mores. Verum si pus abundantius fluat, de-
cliue vulnus situm quādoque adiumentum
feret. Aluus lubrica cōseruetur, clysteribus, *Aluus*
vel balanis, vel vnica pilula assumpta ex a- *mollis.*
garico, & aloe, singulo die, vel alternis die-
bus. nisi sponte excernat. Sit victus tenuissi- *Victus.*
mus, ad septimū saltem vsque diem, vel vn-
decimum ad summum, vel decimumquar-
tum, ex panatella scilicet, cum minimo vel
olei, vel butyri, aut (quod magis laudo) cum
iure pulli: potus, aqua cum saccharo, ac pa- *Potus.*
rum, si lubeat, cinnamomi cocta: ab vndeci-
ma vel decima quarta, vino paucifero, pul-
lis, epulis in iure caponis, vel vituli coctis, vt
pane trito, vel condro, vel amygdalato, &
fimi

similibus nutriatur: parcè tamen, ac horis suis, cœnam prandiũque sumat, quantitatem autem non modò cibi, sed & medicamentorum, vnicuique determinatã ac propriam scientificè describere non possumus, sed à morbo, virtute, patientisque consuetudine petenda est.

De Thorace. Cap. 17.

THoracis vulneris curatio nullo alio discrimine ab ea, quæ aliarum partiũ est, seiungitur, quàm differentiæ partium ratione: affectus autem idem est in omnibus partibus. Hæc tamen inter se diuersitatem patiuntur non minimam, quare & curam hîc nos aliquo pacto cæteris dissimilẽ cogimur describere, prout partium diuersitas postulat. Si igitur illud duntaxat extrinsecus fuerit, vt reliqua vulnera curadum erit, primis scilicet duobus diebus vnguentum ex præcipitato, vel alio quopiam, si hoc præsto nõ fuerit, eadem facultate prædito, vel solo butyro, adiunges post ad ea, quæ leuiter abstergant, exsiccantque, vt mel rosaceũ tum simplex, vel cui sit addita terebinthina, aristolochia, farina hordei, & similia. Nec ab re erit, à secunda die ad quartum parum butyri recentis abstergentibus medicamentis immiscere,

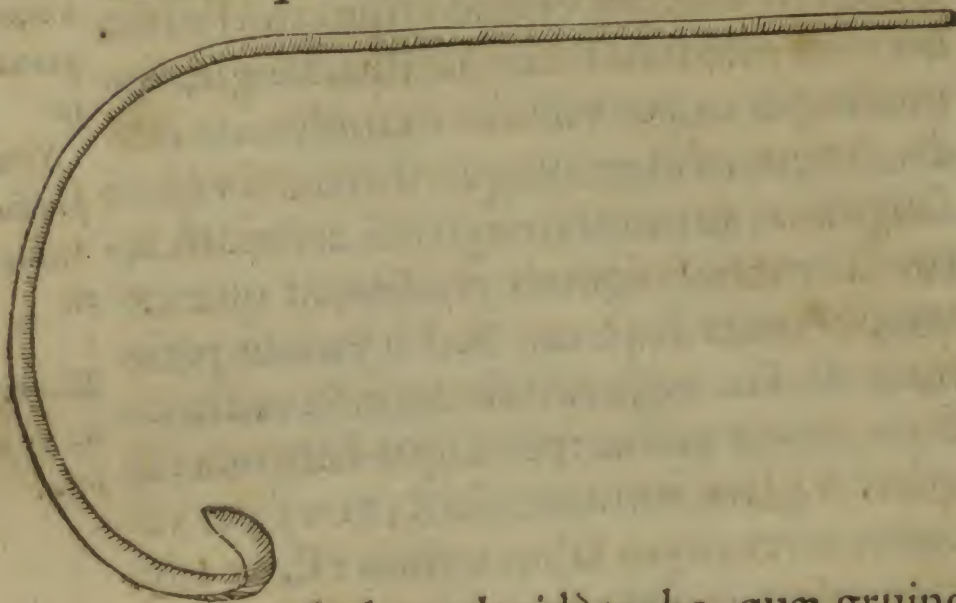
scere, deinde illud auferre. Forma autem talis erit: Recipe mellis rosati ℥.j. terebinthinę, butyri recentis, añ. 3. iij. farine hordei, aristolochiæ rotundæ, añ. 3. j. misce, & lychnia, puluillósve inungas, qui vulneri imponi debēt. Super vulnus verò hoc aliud superpone. Recipe album vnius oui, olei rosati, ℥.j. boli armenæ ℥.j. β. omnia diligenter rudicula incorporentur, & panno per tres digitos circumquaque vulnus capienti in posca infuso, ac expresso, superponatur, & parti applicetur: frigidum, si æstas sit: tepidum, si hyems. At loco huius, vbi pus apparere incœperit, vel emplastrum ex chalcitide, vel tripharmacũ ex oxaleo & argenti spuma confecto, super panno extensum, sic vt spatiũ tantũ vnius digiti, circũquaq; vulnus amplectatur, appones & cũ abstersum conspexeris vlcus, nullaque abundante humiditate molestum, vt vulnera cæsim facta, quibus carnis aliquid deest, curabis. Ad cuius intentum tale medicamentum laudamus. Recipe succi myriophylli, mellis rosati, terebinthinæ, añ. ℥.j. farine fabarum, farine hordei, añ. 3. ij. β. thuris, aloes, aristolochiæ rotundæ, añ. 3. j. ad ignem omnia rudicula commoucantur, incorporenturque, ex quo lychnia intingantur, vel

isis epigoni. At si in cauum glans permeaue-
 rit: lethale est, etsi organorum internorum
 nullum offensam aliquam ex vulnere susce-
 perit: non penetrant autem sine aliqua ossis
 læsione, nisi ordeolum plumbeum tantum
 sit, quod vulnus infert: nam hoc intra costa-
 rum spatia permeare potest, illæsis ossibus:
 glans verò non sic, sine costarum, vel reli-
 quorum quorūdam ossium thoracis fractu-
 ra. Hinc fit, vt & dolores excitentur, & phle-
 gmones fiant, ad quæ frequenter mors sub-
 sequitur. Verū enimverò non medici est,
 vniuersos affectus sanare, sed tantū quæ
 artis sunt, eorum nihil omittere: ob id enim
 neque ope destituendi sunt ægri, neque spe.
 Nam sæpe vt mortuos destitutos, viuere
 vidimus. Prætereà & qui moriuntur, mino-
 re anxietate, ac cum salutis spe vltimum vi-
 tæ agunt. Secus autem qui à medicis & ope
 fuerint derelicti. Sagax igitur artifex, neque
 deploratum penitus destituet, neque serò
 quod prænouit, periculum, vel mortem præ-
 sagire differet. Agedum si pulmo, vel meta-
 phrenon, vel pericardium vulnere sint affe-
 cta, salutis spes nulla relinquitur, sed curan-
 dus est æger (vt iam dictum est) quò minore
 mœrore residuum temporis vitæ suæ trans-
 currat.

*Medici
munus.*

currat. Si vel cor, vel magnarū arteriarum, venarūve aliqua sint lacera, euestigiò moritur, actutum autem cum spirituum, vel sanguinis effusione, & anima ipsa effluit, quare neque opus medicum desideratur. Penetrationis autem signa, sanguinis sputum: *Signa vulneris penetrantis.* infallibile autē per vulnus respiratio. Pulmonis verò ostēdunt tussis assidua, sanguis sputum, per os, per vulnūsve emissus. At cordis, sanguinis nigri, magnarū venarū venosi sanguinis, ac multi, magnarū arteriarū seroci, ac rubri, sanguinis emissio, ad quæ extemplò mors sequitur. Sed si vulnus penetrans sit, sine organorum intrinsecorum laceratione, salutis adhuc spes aliqua habenda est: *Signa pulmonis vulnerati.* quare si glans intra ceciderit, sic vt per vacuum erret, ocyus laborandum est, vt educatur: aliter modò metaphrenon, modò pericardiū, prout æger mouebitur, cōprimet, ac asperitate suavellicabit. Situabis igitur ægrum sic, vt partiū thoracis infima sit, quæ afficitur, mox specillo flexibili, aureo puta, vel argenteo, vel æreo, in hāc formā flexo,

circum vulnus molliter peruestigabis. Verum si illa non appareat, iube ægrum huc atque illuc moueri. Sit is super lecto, vel mēsa stratus, ac vulnus pronū semper: & cū glandem inueneris, specillo in cuspide lato, in hūncque modum reflexo,



versus osculum placidè trahe, quæ gruino, aut coruino rostro prehēsa educatur. Quòd si parumper vulnus ampliare oporteat, per costarum longitudinem sectionem facias, non maiorem tamen, quàm glandis exitus requirat. Hic autem est modus aucupandæ glandis, & in pectore, & in inferiori ventre, si contingat nō (vt imperiti quidam faciūt) qui sedente ægro, recto specillo, aut quouis modo, vel sine arte flexo, glandem venantur,

tur, vltro, citroque per pectoris, ventrisque
cauum illud nulla experientia, nullaque in-
dustria vagum ducentes, ducta igitur glan-
de, ac sanguine (si fuerit) (exit autem san-
guis, nisi congelatus sit, sine labore, ac sola
vulneris inclinatione) vulnus hoc vngueto
curabis. Recipe olei rosati omphacitis 3. iij.
terebinthinae 3. j. pulueris praecipitati 3. iij.
omnibus inuicem bene mistis clauus intin-
gatur. Hoc autem primis duobus diebus sa-
tisfaciet, non vltra. At, quod silentio praeter-
eundum non est, cum in hoc plures errēt,
praecipue qui anatomen ignorant, sit clauus
ex panno mollissimo, non magnus, ne pre-
mendo liberum transpirationis motum im-
pediat: nec longus, ne pulmo suo continuo
motu, ac carnis mollitie illum perfricando
exulceretur. Satis igitur superque erit, si lon-
gitudine pleura attingat, magnitudine qua-
tum osculum, ad pus (si fiat) vel sanguinem
(si intus remanserit) educendum, patens co-
feruet: supra autem more emplastri, donec
pus apparere liberè incoeperit, misturam ap-
plicabis ex ouorum albo, rosaceo omphaci-
tide, & bolo armena, vice huius (vulnere co-
ctione indicante) vel barbarum, vel ex chal-
citide coëcta emplastra, superpones, clauos

*Penicil-
lus qua-
lis.*

*Longitu-
do qualis.*

verò à secunda die hoc medicamento inunges. Recipe butyri recentis 3.ij. mellis rosati 3.ß. terebinthinæ, vel glutinis albotin 3. iij. aloes, farinæ hordei, pulueris ireos, añ. 3. j. misce. Elapsis octo diebus butyrum amoue, & mellis dosim dupla Intra thoracem, si sanguis coactus sit, vel pus colligatur, metrenchite iniici poterit, vel mulsæ simplex, vel in qua sint cocta liquiritia, caricæ, & passæ vuç, In hyeme addito aliquid praxij, vel minoris centaurij, vel lupinorum. Sed præter hæc & vulnus quandoque non penetrare à principio videmus, quod succedentibus diebus transpirabile fit, quoniam putrescit interior membrana, si contusa sit: at diuerso modo à supradictò non curatur, nisi quod in hoc clauus penetrans imponi nō debet, sed ocysimè quantum fieri potest, ad incarnationē, & cutis regenerationem properandum est. Non enim ex hoc sanguinis vel puris à thoracis cauo aliquid educere speramus. Secus autem vbi à principio peruaferit. Atqui neque omnino vacat periculo, sed medium est inter hoc & illud, quod carnosam partem tantum sine penetratione infestat. Cæterum prouidere ne ingrauescat sanabilis *Pronisio.* affectus, non parua res est. Porro prouidendi inge

di ingenia artificii mediocriter exercitato,
 statim se exhibent, cū causas prænouerit.
 Sunt autem magna ex parte fluxiones, quæ
 tantò plus molestæ fiunt, quantò repletius,
 vel mali succi patientis corpus inuenerint,
 ac iterum inualescunt magis, si extrinsecarū
 causarum aliqua, vel aliquæ in eorum fauo-
 rem intēdant, vt puta immoderatus motus,
 inordinatum ac malum victus regimen, &
 cætera similia, quæ sub iis sunt. Sit igitur hoc
 tibi prouisionis principium, primò circum-
 positas affectui partes repellentibus munire
 inuncta parte oleo mellino, vel myrtino, vel *Quibus*
 omphacitide rosaceo, vel omnibus, vel qui- *prouidē-*
 busdam ex iis mistis, pannum in omphacio, *dum.*
 vel oxycrato madidum, ac pressum super-
 pones, sæpius die noctūque renouando, fri-
 gidè si æstas, calidè si hyems fuerit: & hoc
 quandiu phlegmonis aduentum timemus,
 cuius nos tutos reddet vulneris suppuratio:
 ab iis statim curato vulnere (modò ne cibus
 nuper præcesserit) venam secato ex oppo-
 sita patientis parte mediam vel basilicam. *Sanguis*
 Quòd si prima die id factum non sit, & pars *missio.*
 affecta quoquo modo phlegmone mole-
 stari incœperit, ab eadem parte venam tun-
 de, & tantum sanguinis euacua, quantum

*Purga-
tio.*

patientis vires indicabunt, non spero quod
ab ambiente sumitur indicio. Corpus dem-
de purgato, præcipuè si malis succis sit refer-
tum, tales educendo humores, quales præ-
dominium habere comprehenderis. At hoc
maximè attendendum est, ne vomitum mo-
ueant pharmaca, quotiescunque in aliquo
ventre acceptum fuerit vulnus. Caput e-
nim replent, & thoracis vniuersasque par-
tes violento motu vexant, ac quandoque lā-
cinant. Nam hæc repetere fortè quandoque
iuvabit. Medicamentorum autem formæ ta-
les erunt, ad bilem primò respicientes. Reci-
pe rhabarbari electi, & subtiliter pulueriza-
ti, ʒ. j. β. cum iuleppe violato fiat bolus, quē
capiat hora electa, & statim superpotet in-
frascriptam potionem. Recipe syrupi rosati
laxatiui ʒ. ij. aquæ buglossæ tantundē, misce:
capiat subito post assumptum bolum. Si au-
tem hyberno tempore fuerit, Recipe rha-
barbari electi ʒ. j. agarici optimi ʒ. β. cinna-
momi, ʒ. j. omnia in subtilissimum veluti pol-
linem redacta, cum melle rosaceo fiat bolus,
quem capiat hora electa, cui repentē super-
potet infrascriptam potionem, Recipe mel-
lis rosati colati ʒ. iij. aquæ buglossæ ʒ. ij. misce.
Hæc sint satis de purgationibus. Aliquot itē
infra

infra descriptas comperies ad propositum. Id nosse nunc satis erit, agaricum, rhabarbarum, & similia, si in bolis disponantur (vt fecimus, sic vt amaritudinē gustus non percipiat,) vomitum non facile ciere. Secus autem si in potibus dissoluantur, vel infundantur. Verū si in corpore boni habitus contingat, facta sectione venæ, fortè sat erit, vincula administrare, & aluum clysteriis mouere. Situs pariter ad bonam prouisionem non parum conducit. Præstat autem vt vulnus supernè situetur: nam pulmo, si circa regiones illud sit, continuò suo motu, nō tantū vulnus perfricando recrudescet, sed sibi æque obest: si nanque vel sanguis, vel pus sit collectum, sat erit quandoque se super vulnus inuertere, vt illa exeant, non perpetuò supra illud insistere. Pauca loquatur æger, propter laborem: nam longo sermone defatigantur omnes thoracis partes. Tussis præterea non infestet, laborandum est. Aër temperatus sit, vbi ægrotus morā trahit, ne intrinsecæ partes thoracis, frigidiorē aërē quàm fuerint consuetæ, tristentur. Facile si, quidem tussi exagitur refrigeratus pulmo. Quare ocysimè curandus est æger, ne diutius per vulnus aërem trahat. Nam etsi

Vincula.
Clysteres.
Situs.

Sermo
breuis.
Tussis.
Aër.

is calore vel frigore non noceat, infestabit
tamen sua siccitate, qua facillimè pulmones
Cibus. molestiam suscipiunt. Parcissimè nutriatur,
quoad symptomata mala verentur, puta pa-
natella in iure pulli, vel cum oleo oliuarum
dulcissimo, vel oleo amygdalarum dulciū,
vel recenti butyro. Potet mulsam, si non ab-
horreat, aliter aquam cum abūdanti saccha-
ro, & caricis, vel passis vuis, vel liquiritia. Ela-
pso symptomatum timore, pullinis, vituli-
nis, caprinis, auiculis, ovis, & similibus, ac vi-
no paucifero parcè nutriatur, sic vt ad con-
suetudinem paulatim regressum faciat.

*Animi
motus.*

Somnus. Animi motus non modò hīc, sed in omnibus re-
liquis curis cogendos esse supponimus, quē-
admodum & moderatos somnos concilian-
dos, si molestæ fuerint vigilæ, vt in vulneri-
bus iuncturarum sæpe accidit. Verùm enim-
uerò non rarò, præcipuè tamen in vulneri-
bus punctim, vel cæsim factis, sanguis colle-
ctus, ac coactus in thorace retinetur, qui
postea ægris negotium facessit, ita vt nisi
artis peritia succurratur, ad interitum sine
spe salutis labantur. Quamobrem fore nūc
iustum existimaui, quo ingenio iis opẽ ferre
liceat, explanare, vt eos artifices metu exua-
mus, qui formidine oppressi, quod ipsa ars
potiss

potissimùm exigit, minus tentare solent, vt non nullos, quos in hoc casu, ac in alijs, in quibus non erant exercitati, & monui, & obiurgau. Quum igitur sic sanguis in thorace remanserit, qui per vulnus commodè educi non potest, vel quia hoc paruum est, & supernis partibus iacet, vel quia in loco est, qui plagæ dilatationem sine maioris noxæ periculo sufferre minimè potest, vt circa spinam exitus alius tunc parandus est. Sed vt is & in loco minus molesto, & opportunè fiat, idcirco signa indicantia, & locum altum ad institutū hoc prius exponere licebit. Proinde si sanguis in thoracis cauo collectus fuerit, pondus super septo transuerso semper, *Indican-
tia san-
guine in
pectore.* dum rectus manebit, percipiet æger: & si pronus, vel stratus huc atque illuc se circūuoluat, prout mouebitur, illum fluere, ac refluxere sentiet: respiratio magis impedita erit, cum rectus perstiterit, vel si stratus sit in partem sanam vertatur, sanguinis quicquam, vel puris cum sputo miscēbitur, non tamen vt sanguinem per se expuat, nisi pulmo sit vulneratus. Tussis, color faciei ad plumbeum vergens, oculi caui fient, & respiratio quoquo modo putida. Hæc cum apparuerint, sanguinem, vel pus, in thorace esse intellig

telligere oportet, exitum liberum postulanti-
tia. Pus autē in thorace similiter colligi pōt,
etiam si ab accepta plaga sanguis illuc mini-
mē descenderit. Ex pure scilicet quod à pro-
prio vulnere paulatim in cauū effluit. Exitus
itaque fieri potest inter tertiam & quartam
costam, incipiendo ab inferiori parte, vel in-
ter hanc & quintam, vel adhuc inter hanc
& sextam: sed supra hanc incommodissimē
euacuari potest, quod in thorace continetur:
& infra tertiam suspectissima, imō & le-
thalis est incisio, propter septi transversī cō-
tiguūtatē. Ab eo verò, qui inter tertiam &
quartam est, facillimē expurgatur, & non
multi periculi. At media est etiam purgatio-
nis facilitate, quæ inter quartam & quintam
fit, & minoris periculi: quapropter semper
inter has duas sectionem & feci, & fieri iussi,
vt plurimū cū foelici successu. Sedeat igitur
æger super cathedrā, & inclinet aliquantu-
lum versus sanam partem: vel si imbecillis
sit, stratus super lectum sanam partem repo-
nat, & è directo sub axilla, vbi ferē cubitus
cadit, nouacula bene scindente secentur mu-
sculi intercostales inter iam dictas costas, &
cū ad pleuram perueneris, leuiore manu
illam

illam feces, ne nouacula impetuosè inuen-
to vacuo septum transuersum exulceret, sat
erit osculum facere, quantum oliuæ folium
intrare possit: quo factò, æger in partem hâc
paululum inclinet, quò vel sanguis, vel pus
exire valeant, ne tamen in totum educan-
tur, sed paulatim in sex, vel octo diebus, vel
quindecim, si contenta in multa copia exi-
stant, quibus diebus metrenchite mulsa tem-
perate calida iniiciatur, lauetúrque, in qua
hyssopum, prassium, caricæ, passas vuas, si
velis, coquere poteris, si valentius, vel exic-
care, vel calfacere velis. Verùm vbi neutrũ
horum desideratur, sola mulsa per se sufficit.
Verùm enimuerò quod animaduersione
adhuc dignissimum fore existimo, est (præ-
sertim cùm inter tertiam, & quartam costã
facta fuerit sectio) vt metaphrenon, quod
ibi maximè propinquum est, lancinare ca-
ueas, vel clysteris fistula vltra modum im-
posita, vel lotionem vi impulsam: quapropter tu-
tius, imò etiam vtilius erit, clysteris fistulam
non vltra pleuram immittere, & lenissimè
quãtum poteris, lotionem infundere. Ab iis
osculum apertum conseruetur clauo, ex fi-
laminibus, vel panno leui lineo confecto,
qui nec longus multùm sit, ne septum trans-
uersum

uersum tangat: nec durus, nec crassius valde, ne vi immisus dolorem faciat. Hūc autem oui albo prima die imbuere poteris, & circunstantes partes vnguento ex oui albo rosaceo & bolo armena duobus tribusve sequentibus diebus, illiniatur clauus vnguento ex terebinthina, oui luteo, & croci parū, confecto, mox melle simplici, vel rosaceo, si magis velis: quibus (si libeat exsiccare aliquantulum magis) iridis puluerem, vel aristolochiam, vel similiū aliquid adici poterūt, pro cataplasmate conferētissima erūt ex chalcitide dictum emplastrum, vel quod ex oxaleo, & argēti spuma paratur. Cū thorax mundus & vacuus fuerit, & osculi caro sana, & puris vel minimum, vel nihil in cauum amplius colligitur, tutò eo tēpore consolidari potest apertura, ante sectionem corpus purgare, vel sanguinem mittere, si vires ferant, oportet: quòd si hæc non satis respondeant, crura vincire fortius oportet, præcipue in hora operationis, item & diebus aliquot succedentibus, non spretis frictionibus, clysteribus, victus rationem similiter patientis virtuti conferendo.

De

De vulnere ventris inferioris. Cap. 18.

INferioris ventris vulnus si epigastrij tantum partes infestet, vel circa lumbos absque penetratione, & spinæ læsione sit, non secus ac vulnus simplex in carnosâque parte acceptum curandum est, glandis scilicet educatione primò, mox cõtulsæ ac laceræ carnis ablatione medicamentis ad hoc dicatis, eo videlicet, quod cum puluere præcipitati paratur, vel ægyptiaco leuiore, vel alio quopiam simili, quibus accedat à secundo die conueniens abstergentium cum leuiore exsiccatione vsus. At si glans in cauû vsque peruaferit, & partium internarum aliquam, puta hepar, vel splenem, ventriculum, vel intestina, siue ea gracilia, siue crassa sint, vel vesicam, vel venarû arteriarûmve magnarum aliquam, siue renes fauciauerit, spes salutis penitus frustratur. At si nullum horum vulnere affectum sit, & glans edueta, bene sperandum est: verum non sic, vt periculi expers omnino dici possit. Quare cautum artificem esse oportet, non tantum circa agenda, sed & circa prognosticû, ne ignominiam ex perperam facta prædictione sibi asciscat. Si igitur glâs sine prædictarum partium læsione epigastrium vtrunque peruaferit, vt
mihi

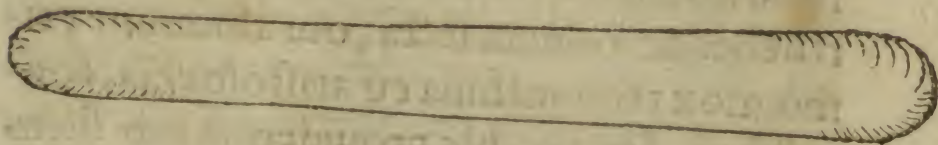
mihi vidisse aliquando contigit, curationis
modus ab antedicto non varius est, quan-
tum ad id, quod ad vulnus ipsum spectat.
Nec hoc ampliandū esse laudo. Nullius au-
tem frugis erit, sed damni potius. Nam quo
maius osculum redditur, ab extrinseco aëre
magis læduntur viscera, vnde & maior red-
ditur affectus. At si partium dictarum ali-
qua vulnerata sit, proficiet utique nihil epi-
gastrij osculum latius reddere. At si glans
intus remanserit, & certum signum nullum
habeas de læsione dictarum partium, labo-
randum est, ut educatur, ægro super vulne-
re decumbente, huc atque illuc se ducente,
sic tamen, ut vulneris osculum versus so-
lū è directo prospiciat, mox specillo flexo,
prout in vulneris thoracis curatione, di-
ctum est, ab artifice exercitato peruestigan-
da est, & inuenta educenda. Quòd si inueni-
ri non possit, & vulnus in parte sit, quæ dila-
tationem sine multo discrimine pati possit,
ampliandum est per musculorum longitu-
dinem, quantum digitus index facile possit
immittere, sed pro dilatatione instrumento-
rum omnino acutæ cuspidis, expers sit, ne
fortuna intestina pungantur. Quo facto ite-
rum æger super binas mensas paulo inter se
dist

distantes reponatur, ac status super vulnus decūbat, & impolito digito, moueatur huc, atque illuc æger, parte item fauciata, continuò versus solum inclinata. At si inueneris, educas: quòd si non, finito. Aliquot hercle vidi in inferiore ventre cum penetratione fauciatos, qui cum glande superuixerunt: quod non foret, si eam perquirere, ac extrahere conati fuissetus. Inter quos superstes adhuc viuit Paulus Bergomensis loricarū faber, qui Cherij habitat. Is autem vulneratus fuit paululū super inguinem dextrum cum penetratione, à quo glans educi, nec inueniri potuit. Non tamen vt vulnus ampliaretur permisi: sic nostro consilio (post nūmen) adiutus est, & sanus viuit, ferens in vētre glandem intus: igitur permittenda est potius, quàm periculosam sectionem facere, vel eam cū minima, vel fortè nulla spe optati finis potiundi. Cura præterea vulneris modo iam supradictò prosequenda est. Quòd si sanguinis aliquid in vētrem fluxerit, vino mulso, calidòque lauetur. Idem fac, si pus introeat: & quum ventrem sanguine & pure vacuum videris, & vulnus mundum, benèque dispositum, consolidationi, glutinationique, quantò celerius fieri potest, attenden-

h

dum est, primò carnem replentibus, si hæc desideretur: vt \mathfrak{z} .thuris, aloes, farina hordei, añ. 3. j. terebinthinæ puræ, mellis, succi myriophylli, añ. 3. ij. cum succo prinitus, misceatur farina, deinde ad ignem dissolve terebinthinam, & mel: quibus simul addantur omnia, & optimè misceantur. Hoc vnguento illinantur lychnia, & puluilli ex mollissimo carpentato linteo. Pro cataplasmate diachalcitidem eo more paratum, ac ipse affectus indicabit, appone. At cum carnem, penè quantum conueniat, creuisse videris, ad ea, quæ adstringūt cum exsiccatione recurrendum est, vt mel cum puluere balaustiorū, mastiche, & terebinthina: pro cataplasmate verò chalcitidis, cui sit mista decima pars aluminis rochæ. Prætereà fouere vulneratam partem sponsia in vino madida, in quo sint cocta balaustium, alumen, & sicca rosa: à fomento siccetur, & medicamentis dictis curetur. Si autem ex vulnere exciderint intestina, & flatu tumeant, hunc fomentis calidis ex aqua, vel, quod melius est, vino calido dissoluere laborandum est, illaque in ventre reponere. Quòd si iis præsidii non iuueris, dilatare vulnus cogeris. At hic summa diligentia vti decet, ne intestina fauc

faucientur. Situetur igitur æger, vt vulnus
furfum vergat, deinde laminam habeas cor-
neam, ex qua lanternæ fiunt, fit autem semi-
pedalis longitudinis, ac tantæ latitudinis,
quantum vulnus concedit, in hac puta for-
ma parata,



Hanc (inquam) à tenuiore parte in vul-
nus mittes, quæ per binos transuersos digi-
tos ad summum infra peritoneum descen-
dat, reliquum verò sinistra manu flectatur
versus vulneris partem sectioni oppositam,
sic vt eadem manu, quæ exterius sunt inte-
stina, immota, ac sub lamina teneas, quoad
sectionem feceris. Nouaculam autē ad hoc
munus sat commodum instrumentum est,
& modus dilatandi tutissimus, ac facillimus.
Tanta fiat in abdomine apertura, quantum
ordine reponi possint intestina: & si epiplo-
on exciderit pars aliqua, eaque liuida, ac ni-
gricans sit, ligetur filo serico, vel lineo, &
quod extra vinculum remanet, totum am-

putetur. Nec filum longum relinquere est
 necesse, quinimò neque tutum, vt Galenus
 in vulnere ventris cæsim facto iubet. In mis-
 sis intestinis glandem perquire si oportet, &
 (vt suprà dictum est) curæ reliquum perfici-
 es, suta tamen primò plaga cæsim facta,
 perinde vt suuntur vulnera ventris, quibus
 futura debetur: nec secus eadem pars cura-
 ri debet, ac vulnera secta, oui albumine pri-
 mò, mox terebinthina cū aristolochia, & si-
 milibus. Sed nec hîc prouidentia sub silen-
 tio sunt prætereunda, quæ primis diebus ma-
 gis cōueniūt, puta phlebotomia ex brachio
 eiusdem partis, verum nō copiosa multum,
 si tantum epigastrium fuerit affectum, pur-
 gatio, vincula brachiis administrata, tibiis-
 que, tenuis victus, quies, vulnus supernè si-
 tuatum, nisi quandoque per id pus, sangui-
 nēque percolari velis, alius mollis medi-
 camentis (nisi spontè & liberè deiciat) con-
 seruetur.

*Prouidē-
 tia.*

De cura artuum Cap. 19.

MOdò itaque expletis curis, quæ capi-
 ti, thoraci, & vētri inferiori debētur,
 superest, vt reliquarum partium vulneris cu-
 rationem exponamus, brachiorum scilicet,
 & crurium, per quæ nunc intelligimus to-
 tum,

tum, quod infra ischion, & infra humerū cō-
tinetur. Si itaq; vulnus in sola carnosa parte
constiterit sine peruatione, specillo glans
perquirēda est, & inuenta rostro aliquo edu-
cenda. Et quia hæc (nisi statim ab accepto
vulnere sit) difficilè inuenitur, oportet mē-
brum in altum leuare, quò iterum descen-
dat. At si non inueneris, omitte: neque enim
propterea vulnus ampliandum est. At si ex
opposita parte cutaneam se ostenderit, ibi
aperire, ac illam educere licebit, attētus sem-
per, ne ex venis maioribus, quæ versus cutē
feruntur, aliquam secēs. Si autem vtrique
peruaserit, labore venandæ glandis absolu-
tus, curationi attendendum est: cuius pro-
cessus talis erit, Si distent inter se foramina,
tunc lychnus subtilis ex gossipio retorto,
vel mollissimo linteo paratus specillo instar
acus, ex altera parte perforato vtrique du-
cendus est. Quod si transitus liber non sit,
propter musculos, qui mutato membri affe-
cti situ, illum intercludere quandoque so-
lent, non propterea vi (vt plures faciunt)
flammulam vltro educere nitendum est.
Nam sat erit ex vtraque parte clauum lin-
teum imponere, & vnguētum in vulnus in-
stillare, quò in profundas partes feratur. Vn-

guentum autem est id, quod laudare consueui, ex butyro, & puluere præcipitati, vel ex mitiore ægyptiaco: verum in corpore sano sæpe solo butyro, quoad caro contusa separari incipit, contenti sumus. Sed expeditius segregatur, si duobus primis diebus vel primo tantum præcipitati puluerem addideris, quo vnguento illinantur lychnia, vel clauui, vel puluilli, qui vulnere immittuntur, supra verò circumstantes partes medicamentum, quod ex rosaceo, oui albumine, & bolo armena paratur. Hoc autem tutò vti poteris ad quartam vsque diem, & vltra, si phlegmone timeatur. Apparente signo aliquo concoctionis, simplo butyri duplum mellis adde, quoad bene coctum pus esse noveris: cui mox succedet vsus istius sequentis, Recipe succi apij, succi myriophylli, terebinthinæ, añ 3. j. mellis 3. ij. farinæ fabarū, farinæ hordei, añ 3. ij. aristolochiæ rotundæ 3. j. β. aloes 3. j. primò pulueres cum succis, & melle ad ignem immisce, mox terebinthinam, & aloen adde. At si in magno æstu sit, vel pars affecta aliquo calore tētetur extraneo, loco apij, succum plantaginis adhibe: & si abstergere magis velis, dosim mellis auge, vel succum chelidonij immisce, Quod si siccare

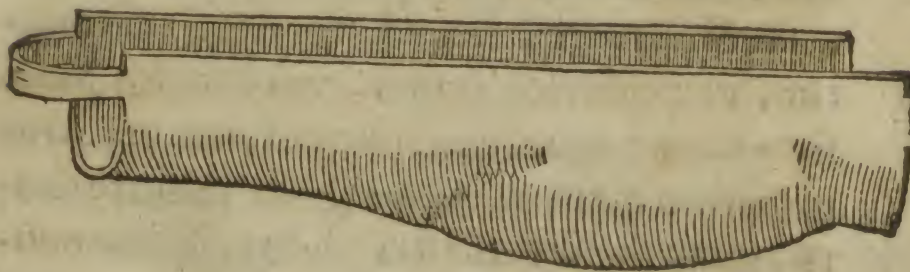
Care magis, lythargyrum subtilissimè tritū,
 calcēmve sæpius lotam, ac siccata impone.
 Quum autē vulnus abstersum bene, in quo
 non superabundet pus, perceperis, ad ea, quę
 carne replent, deuenire licet: vt, Recipe tere-
 binthinę 3. ij. mellis 8. j. aloes, thuris, farinę
 hordei, ana, 3. j. aristolochię 3. β. misce. At-
 tendendum est, vt hoc tempore, & subtilio-
 res, & pauciores clauī fiāt, et si lychniū vtrin-
 que sit dictum, apparente plagę mundifica-
 tione, statim auferendum est, & clauos exi-
 les immittere, eosque in dies breuiores red-
 dere, non secus, ac si vulnus cæsim factum
 curare intelligas. Verū si ossa fracta fue-
 rint, maiore diligentia occurrere operę pre-
 tium est, cūm propter morbi iam facti ma-
 gnitudinem, tum propter futuri timorem.
 Non enim in iis facile corriguntur inflam-
 mationes, quibus tamen facillimè corripun-
 tur. Vulneris igitur huiusmodi curatio diuer-
 sa medicamentorum genera à superscriptis
 non requirit. Sed vehementiūs attēdendum
 est, ne dolores fiant. Ij autem excitari vehe-
 menter solent, vel situ membri improprio,
 vel molesto eiusdem motu, vel ligatura stri-
 ctiore, vel munimentis, cooperturisve par-
 cius, vel abundantius appolitis, quò frigus

*Si ossa
fracta.*

*Dolor qui
fit.*

patitur, vel abundantiùs calor incenditur, vel
medicamentis facultate calidis, vel viscosi-
tate sua fuliginosos habitus perspirare pro-
hibentibus, vel immoderato repellentium
vsu, quo affecta pars calore innato exuitur,
aut concentratus magis inualescat, sic vt sti-
pata cute æstuet, vel aliqua re pungente, vt
ossis frustulum, vel ex humorum multitu-
dine, siue vitio, in patientis toto corpore, vel
aliqua parte contentorum, ad affectam par-
tem fluentium. Cæterùm ex multis errori-
bus cùm ab ægris, tum ab ineptis chirurgis
commisis, qui nimia curiositate, non rarò
ossa educendo, glandem venando, vulnus di-
latando, contrariam partē aperiendo, ægros
dolore iugulant, circa quæ omnia sollicitum
esse vulnerarium oportet, vt ratione mor-
bo obstare valeat: quod facere (nō nisi casu)
poterit. causam affectus, si ignorauerit. Hæc
repetere nunc libuit, quo in rebus periculo-
sis, in quibus inconsideratè frequenter præci-
pitant parum in arte exercitati, attentos eos
magis reddamus. Quum igitur ægrum cu-
randum habueris, & glans in membro ad-
huc sedet, patientem super strato, vel mensa
decumbere facito, & artificiosè, cum mini-
mòque dolore, glandem aucupare: quam si
inuc

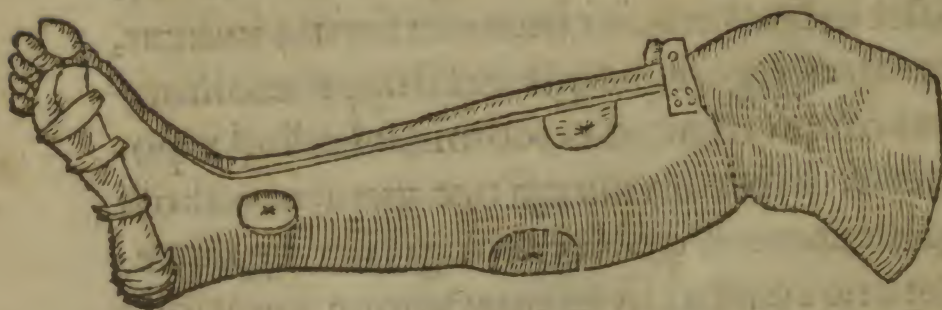
inueneris, educas. Verùm animaduerte, ne deceptus os trahas, ratus glandem esse. Ossa autem, nisi omnino sint à membranis seiuncta, vi educi non debent, vt suprà in proprio capite dictũ est. Curabis igitur vulnus, perinde vt simplicis curationem descripsimus, siue glans vtrinque peruaferit, siue non. At curato vulnere vena secetur ex opposita parte, nisi repẽtẽ sit à cibo, deinceps in strato repositus affectũ mẽbrum accõmodabis, quò quietũ, ac immotũ, pro viribus conseruetur. Quod sit si instrumentũ cauũ ad huiusmo-



di formam ex ære, ferro, lignõve, prout fieri solet in fracturis, vt membri forma indicat, paraueris, gossipiõque vel stuppis mollioribus munieris, ac in eo commodè illud reposueris. Mẽbrum autem nec vitta, nec alio ligamentorum genere stringi, nec ligari debet, ne coactus sis in quacunque curatione illud mouere. Fieri autem non potest, quin doleat, dum fractum membrum mouetur.

h s

Prætereà non perinde vt in simplicibus fracturis commendantur ligaturæ, sic, & in hac conferre censendum est. Nam in illis reunitio tantùm affectæ partis expectatur: hîc autem primò extranearũ rerum ablatio, mox periditi regeneratio, quæ non nisi temporis diuturnitate fiunt. Quibus succedere debet separatarum partium vnitio, aut (si malis) copulatio. Pro qua re satius erit, absque ligaturis illud immotum, & situm, atque naturalis illius figura expetit, seruare, tantùmque illud pannis tegere, ne aëri expositum malè habeat. Sed quia quandoque vulnus in membri parte est, quæ super strato reponitur, vt posterior cruris, vel brachij pars, sic vt nos cogat, quacunque hora curationis ipsum eleuare. Quò igitur minore motu, minorêque molestia id fiat, instrumentum iam dictum ex ærea lamina, in quo



membrum reponitur, scindatur, vel perforetur ea parte, qua vulnus residet, sic vt cōmodè

modè hoc videri, curarique possit, dum simul cum instrumento è strato membrum leuatur: vnde renouatis vnguentis in proprio loco recondatur, sub vulnere nitidum gossipium, vel linteamina munda, quacunque cura innouato, ne sua putredine putridum & vlcus reddat. Præterea in iis molestæ sunt flammulæ, quæ vtrinque ducuntur: in iis autem ossium asperitates affiguntur, vnde nec sine dolore educi possunt, nec sine magno dubio fauciandi nerui, vel venæ lacerandæ, quæ quandoque illic proximè offeruntur, quæ demum magnum negotium exhibent. Quare satius esse assero, exiles clauos ex molli linteo vnguento illitos immittere, quàm flammulas illas, quæ siquidem quandoque & sæpe flammam in membris excitant. Purgetur patiens secunda vel tertia die ab accepto vulnere: sed ne motu patiens membrum grauetur, præcipuè si sit affectum crus è strato non surgat, sed vasculo sub natibus posito, alium exoneret, donec os reunitum fuerit: quod infra dies quadraginta ad minimum fieri, ac reuniri non solet. Frictiones, ligaturæ ve, in contrarias partes conferent, si ratione administrentur. Primis diebus tenuissimo victu, reliquis paulò

Purgatio.

Frictiones.

Ligatura.

Victus tenuis.

ple

*Quare
iunctura
difficili-
us curen-
tur.*

plenior est vtendum, perinde atque virtus, ac morbus ostentant. Quod genus curationis non aliter variatur, si sint iuncturae affectae, nisi quod cum partes eę calore naturali magis depauperatae sint, quàm carnosae, difficilius humorē ad eas fluxum concoquunt, ægręque resoluunt. Quare maiore diligentia vti operæpretium est, quò non fluat humor, quod reuellētibus fit: & fluxus coquatur, & in pus ac in vaporem vertatur, ac expellatur. Ad quod munus conferunt maximè, si vnguento ex præcipitato parato aliquid olei de terebinthina, vel balsami artificialis Ioānis de Vigo, vel Hipericonis, vel euphorbij aliquid addideris, vel quippiam tale, quod partis affectę naturalem calorem conseruet, ac roboret. In vulnere puta hoc vnguentū cōferet, Recipe butyri recentis, terebinthinæ claræ, añ, ʒ. β. olei de terebinthina, vel balsami artificialis tātundem, vel hiperici, ʒ. 3. At in hyberno tēpore vel temperatura corporis frigidior tota compositioni addere poteris euphorbij ʒ. 5. supra vulnus vnguentum factum ex toto ouo cum rosaceo, ac farina hordei simul mistis, ac crudis, parum calidè si hyems: tepidè, si æstas sit. Nam partes neruosae difficul-

f. cul

ficulter ferunt frigidum, ac coctione celebrata ad ea, quæ mūdificant, recurre: quibus si balsami præscripti vel ireos vel euphorbij aliquid addideris, proficies. Abstergentium medicamentorum vsus tandiu iuuat, quādiu ossa (si aliqua fracta sint) quæ reuniri non valeant, intus remanserint, quæ (nisi urgēte necessitate) vi educi non debent, donec natura à mēbranis, ligamētisque expoliauerit, victus præterea tenuis. ac de his satis.

De vstis. Cap. 20.

Vsti flamma ex puluere cōfecta, non alia ratione, nec alijs medicamentis puram postulant, quā illi qui alijs ignibus vruntur. Si igitur non exulcerata cutis sit, summoperè prohibent vesicationem infra-
Si cutis nō exulcerata.
 scripta vnguenta, videlicet oleum ex oliuis
Vesicas prohibētia.
 cum sale, vel oleum amygdalarum amararū simplex, vel cui parum salis sit admistum, vel oleum amygdalarum dulcium adiecto sale, vel illud, quod vulgaribus est familiarissimum, duplum scilicet succi ceparum, & simplum vernicis liquidę. Si autem vesicæ, & vlcerationes aliquæ adsint, confice hoc vnguentum. In oleo oliuarum coquito ex
 secun

secunda cortice sambuci, abundāter, deinde eo colato adde cerussę partes duas, plumbi vsti, litgargyri, ana partem vnam, in mortario plumbeo diu misceantur, & fiat linimentum. Vesicę nec prima, nec secunda die sunt rumpendę, sed tertia, vel quarta nam quandoque dissolutione sola sanantur. Quod si à principio aperiantur, dolorē diu inferunt, ac curam remorantur: sedatis symptomatibus flammam sequentibus curationis reliquum sequatur, non secus ac vlcera aliorum orta, prout eorum simplicitas, vel compositio indicabunt, non omisis in principio repellentibus, reuellentibusque, ac reliquis ingeniis pręseruatiuis, perinde vt affectus magnitudo exiget.

De phlegmone. Cap. 21.

QVanquām nihil omiserit chirurgus. eorum, quę artis sunt, non modò quę ad proprii affectus curam spectant, sed etiam ad symptomatum prouisionem, nihil secius sequitur sæpe vt phlegmones affectam partem infestet, vel ob patientis errores, vel eiusdem malum succum, vel morbi
mag

magnitudinem:quare quomodo, quibúsve ingeniis huic succurrere oporteat, híc inferre operapretium esse duximus, ne etsi non omnia, quæ ad hoc nostrum institutum vtilia esse cognoscimus, describere intelligamus, eorum saltem, quæ maximè sint necessaria, quicquam omisisse videamur.

Híc igitur phlegmonem dicimus inflammationem in parte aliqua nostri corporis ex impetu humoris influentis excitatam.

*Phlegmō
quid.*

Cùm igitur hoc fit, si causa sit aliquis patientis error, is moderandus est. At repellentia affectæ parti, etiam si prouenerit ex causa alia, sunt apponenda, contrariis verò retrahentia, vt vincula, phlebotomia, frictiones, balnea, purgatio, præterea quies, ac tenuis victus. At reuellentia (si ratione administrantur) quocunque morbi tempore conferre possunt. At quum fluere desinit, quod ostendunt symptomatum remissio, ruboris scilicet, & doloris, ad dissoluentia transeundum est. Verùm non statim per se, ne calor reuocetur, sed repellentibus admista, vt puta chamamelum, cum oxycrato, vel lactuæ succo, vel polygoni succo, vel cum iis, similibusque mistum, vetustū oliuarum oleum, vel

*Dolorem
sedantia.*

vel quod cum lilio, vel anetho, vel pule-
gio, vel rutha, confectum est, vel aliis ca-
dem potentia præditis. At quandoque mo-
lestissimos dolores facit phlegmones: quò
fit: vt ad eos sedandos conuertantur auxi-
lia. Leniunt autem dolores spongiæ in tepi-
da aqua madidæ, vel lacte tepido frequen-
ter immutatæ, vel cataplasmata, ex pane
vel frumenti farina, vel ex furfure in aqua,
vel lacte, vel sapa cocta. Hæc autem dupli-
ci ratione iuuant, & leniendo dolorem, &
aliquid existentis materiæ dissoluendo. Do-
lore remisso, ad discutientia te conferre o-

*Quando
discutien-
dum.*

portet, vt furfur, vel hordei farina, vel ro-
sarum duplum, & camomillæ simplum, in
simplo hepseme, & aquæ duplo, more em-
plastri cocta. Vel Recipe florum rosarum
crasso modo tritarum ʒ. iij. florum camo-

*Medi-
camenta
resoluent.*

millæ. ʒ. ij. aquæ fontis partes duas, sa-
pæ partem vnam: ad ignem bulliant, & fiat
emplastrum. Vel Recipe furfuris libram v-
nam, aquæ fontis partes duas, sapæ partem
vnam: ad ignem fiat emplastrum, & calidè
applicentur. Magis autem hæc discutiunt,
quàm quæ ex glutinosa aliqua materia
parantur, quæ suo glutino poros cutis oc-
clu

cludentes transpirationem humorum prohibent. Præstantissimè autem discutit ex aqua calida forus. Verùm quum phlegmones, discutientibus præsiidiis, dolorémque lenientibus oppugnat, illam ad suppurationem tendere intelligere oportet: quare eo tempore medicamentis pus accelerantibus auxilium præstandum erit: sunt enim ea, quæ calefaciendi cum humectatione vi pollent: potissimum quippe id perficit, quod cum calore aliquo glutinis instar, cutaneos poros obturat. Hinc fit, vt vi suscepta innato calore, expeditè concoquat, quod concoqui est habile. Talium igitur medicamentorum compositio ex triticea farina cum sapa & oleo fit, vel cum aqua loco sapæ: & melius, si calor multus in particula manifestetur. Quòd si cum pituita fuerit mistus, humórque lentè coquitur, ex farina lini seminis, vel fœnugræci pareretur cataplasma: nam vbi calor intrinsecus potentior est, externa ope minus eget. At quum pus iam collectum perceperis, nisi in magna sit copia, ad medicamenta dissoluentia confugies: nam sæpe collectum pus per insensibilem transpirationem dispersum vidimus, præcipue si in parte car-

Si dissoluentia non prosunt.

Pus mouentia.

Quando pus collectum est.

nosa constiterit. At si dissolui sine sectione non possit, secetur vbi cutis tenuissimam se ostenderit: nam ea pars est, quam infimam perpetuò intelligere debemus, in aperiendis apostematibus. Hoc etenim facto, si sinum magnum inueneris, non penitus pus educes prima die, sed paulatim succedentibus diebus euacuabis. Medicamenta prætereà primitus, quæ mediocriter siccent, superponenda sunt, vt cataplasma ex hordeacea, fabaceâque farina, cum lixiuij, & sapæ partibus duabus incoctis. In cauitate verò lychnia imbuta medicamentis abstergentibus, cum exiccatione, vt mel cum hordei farina, & puluere ireos, & similibus. Sed quum plerunque phlegmonem gangræna sequatur, oppidò perquam vtile erit, nunc de hac sermone habere.

De gangrena. Cap. 22.

*Gāgrēna
quid.*

GAngrænam vocamus, cū pars aliqua nostri corporis post vehementem inflammationem ad interitum labitur, nondū penitus extincta: fit autem hoc eodem modo, eadēque materia, atque phlegmones ipsa,

ipsa, hoc duntaxat ab inuicem differentia, quòd scilicet in gangræna valentius sint impacti humores, & partis affectæ vasa omnia ad summū expleta, ita vt non perinde ac in phlegmone facilè vel in halitus dissolui, vel in pus conuerti possint. Multitudine siquidè potius, quàm humoris malitia, in hoc affectu suffocatur innatus calor: quò fit, vt neutrum illorum non modò peragere, verùm neque tentare satis valeat, sed extemplò in sphacelò migret, nisi ocys artificis ope leuetur. Curatio igitur repentè soluere, quod extremè repletum est, quo rursus renutrirī incipiat. Sed, vt id facias, membri nigredo expectanda non est (vt quidam consulunt.) Vanum autem est, auxilium post mortem offerre. Verùm tu quum videas membrum in magnum tumorem, & quoquo modo durum, eleuatum, ac inflammatum, quod liuescere incipit, nec diminuitur tumor, ne- *Signa gā*
que durities, tunc acu, vel leuiuscula scalpel *græna.*
latione cutem in variis locis punge, vt intelligas an sensus adhuc integer sit: nam incipit sæpe magis ex vna parte, quàm ex alia, prout vel situs, vel dolor consenserint: ferè semper membri partem, quæ lecto non pre-

*Vna pars
cuius al-
tera gan-
granam
sentit.*

Cura.

*Si sit
absque
sensu.*

mitur, in gangranam primò transire vide-
bis. Nam sæpe id obseruavi, quod ratione
deinceps comprobaui: pars autem, quæ le-
to supersedet, premitur totius membri pō-
dere. Quò fit vt vasa eiusdem partis difficile
repleantur: quare & vltimò gangrenam ex-
periuntur. Si igitur adhuc per omnes mem-
bri partes sensus fuerit, & vena aliqua in eo-
dem membro manifestetur, hæc secetur;
quantò propinquius tumidæ parti fieri po-
test, & sanguinem protinus mitte abundan-
ter, deinde membrum isto vel similibus ca-
taplasmatibus foueatur, Recipe farinæ hor-
dei, lentium, añ 3. sex, floris camomillæ 3. ij.
cum sapa, & lixiuio optimo, æquis portio-
nibus bulliant, & fiat emplastrum mediocris
consistentiæ, quod crassum, calidumque,
quantum sufferre commodè possit, super
crasso linteo extendatur, & membro appli-
cetur. Si verò sensus expers apparere iam cu-
tis incæperit, eam absque mora multis pla-
gis nouacula aperire oportebit, ac tantum
profunde, quantum scalpellationes perfectè
fentiat, distantes autem inter se duobus digi-
tis transuersis, & per musculorum longitu-
dinem: nam hoc remedio plures liberaui-
mus.

mus. Atqui vbi sanguinis ex his plurimum effluxerit, infra scripto vnguento eas reple-
re oportet, Recipe mellis ℥. j. præcipitati ℥. β.
misce, & vtere, vel loco huius, vnguentum
ægyptiacū, & similia: verū dolorosum est,
nec æquē bonum, ac primum: ab iis totum
membrum infra scripto cataplasmate den-
so, ac calente, quantum fieri potest, fouea-
tur: Recipe farinæ hordei, lolij, lupinorum,
& lentiū, añ. ℥. sex, mellis partem vnā, sa-
pæ partes quatuor, lixiuij boni partem vnā,
& ad ignem fiat emplastrum. Sat erit semel
in die similia medicamenta ad mouere, nisi
icoris plurimum emanauerit: nam tunc bis
in die renouare medicamenta licebit. Duo-
bus, tribusve diebus præteritis à scalpella-
tione, medicamenta, quæ leuius abstergant,
cum exsiccatione, & sine morfu imponenda
sunt, vt hoc, Recipe mellis spumati ℥. j. tere-
binthinæ ℥. β. aloes, farinæ hordei, aristolo-
chiæ rotundæ, ana ℥. j. misce ad vsum. Supra-
scriptum autem cataplasma iuuabit, et si per
sex, vel octo dies in vsum venerit, verū
mutato lixiuij, vt scilicet eius loco vinum
addas, vel solum, vel æquis portionibus cū
sapa mistum. At cum plagas absterfas, be-

néq; digestas inueneris, perinde vt reliqua vl
 cera curāda sunt, sarcoticis scilicet, quoad cu
 tem inducere liceat, mox cutē generātibus.
 Sed nec ab re erit, si validæ fuerint vires, ad
 contraria reuellere, sanguinis missione, vel
 purgantibus. Quòd si viriū robur satis non
 respondeat, ad ea te conferes, quæ sine eua
 cuatione in contrarias partes humores euo
 cant, vt balnea calentis aquæ, vincula, frictio
 nes mediocriter asperæ, victus prætereà (si
 vires ferant) tenuissimus, magisque in cali
 dum, quàm in oppositum inclinet, & am
 biens, & quæcunque apponuntur, ne tamen
 quid nimis. Alius, si munus suum non præ
 stet, clysteribus excitetur. Si tuctur affecta
 pars, vt reliquis sibi continuis emineat, vel
 saltem non inferior sedeat. Verum enimue
 rò non rarò cū mēbra in sīderationē, aut
 sphacelon (si sic appellare mauis) incurrāt,
 opus labore non indignum nunc me susci
 pere censebo, si quomodo, & quando illa
 amputanda sint, ac quibus remediis mox
 succurrendum exposuero. Aliquos medius
 fidius interire vidimus propter ineptiam ar
 tificum, tum errantium circa principia, tum
 formidine huiusmodi operis. Quare hīc chi
 rurgus

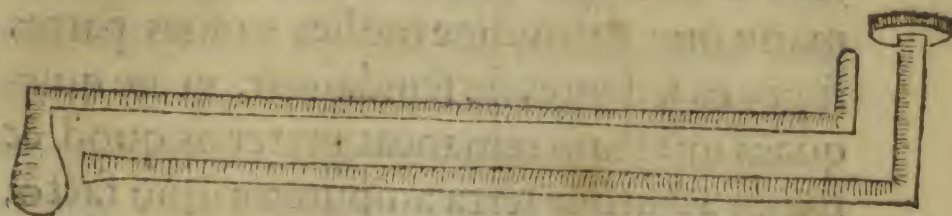
*De spha
 celo, et de
 eius abla
 tione.*

rurgus exercitatusissimus desideratur, ac omni formidine spoliatus, intelligens præstantius esse quicquam cum aliqua, quantumvis minima spe agere, & minus tetrum esse, membrum spe conseruandi residui auferre, quàm illo relicto, omni spe dempta, totum corpus sine præsidio tuto interire. Quum præterea membrum sphacelatum inueneris, exemplò ablationi intende: nam facilè continuæ partes corrumpuntur, si diutius moram trahas. Cognoscitur enim nigredine sua, & omninò motus, & sensus deperditione. Nam cum ad ossa, vel profundissimas membri partes nouacula plagæ multæ sine sensu fiât, fiderati iam membri firmissimum argumentum est, quare scalpellando profundius versus sanam partem, quoad sensum aliquem percipiat, percurrèdum est, quò certior fias, quid auferre, & sinere quid conueniat. Incisio autem fieri debet inter terminos gangræne, & sphaceli. Nam quod omnino emortuū est, totum auferendum est, & quod sensum adhuc aliquem in se habeat, quantumcunq; obtusus is fuerit, totum conseruandum. Nā id quod gangræna tantum occupatur, in naturalem habitum referri adhuc potest. At in

*Signa
sphaceli.*

iuncturis ipsis incisio non fiat, sed infra vel supra eas, sic, vt si quicquam sentiat, puta vel cubitus, vel genu (nam circa has vt plurimum sectiones fieri accidit) infra secare oportet. Incisio autem minus periculosa est, quò magis à principalibus partibus distat, si ipsa ratione fiat. Si verò penitus expers sensus iunctura fuerit, supra illam sectionem facere oportebit. Age igitur, cum opus aggredi volueris, sint tibi præsto, quæ infra notantur. Primum ferrea instrumenta ad hoc munus apta, nouacula scilicet, & ferra, quæ & subtilis, & acuminatis dentibus sit, deinde ferrea cauteria igne rubentia. Vtile autem est ex his quatuor parata habere, & ministros duos, qui simul opus præstent, præcipue si membrum magnum sit, vt coxa, quo celerius liberetur, præsertim si patiens sit imbecillis. Si verò vigeant vires in corpore, non inutile erit permittere sanguinis aliquid affluere, libram vnā puta, plus, minusve, vt virtus, membrorumque circumstantium repletio indicabunt. Sint enim cauteria plana, leniaque, ac densa, vt calorem diutius conferuent. Sit præter hæc aliud, quo profundius vena (si contingat) vri possit, quorum
omni

omnium hîc formas exponimus.



Sint ab ijs parata vincula viribus valida, ne ea trahendo fortius (prout conuenit,) rumpatur: alterum, quod duobus digitis latitudine æquetur, alterum verò huic dimidio, quò fortiùs stringat: mox fasciæ, quibus accedat medicamentorum conuenientium apparatus, vt rosaceum, cum oui albo, & bolo armena: pro prima cura commode vltæ parti apponi potest & oxycratum, quo muniantur circumstantes partes. Ast omnibus sic paratis, ac promptis, ligetur membrum supra locum sectionis per spatium digiti transuersi, primò vinculo latiore, & illicò post tenuiore, verùm strictè admodū, quò sanguis sectis venis abundantius non effluat. At statim vel vnà simul contrarias partes vincire oportet, quò sanguis retineatur, ne impetuosè ad membrum secundum fluat, & effluat. Pars autem super sectionis

locum pannis in oxycrato infusis inuoluatur, & euestigiò cultro rasorio ponderosa manu sine formidine molles omnes partes super os sedentes sic scindantur, vt ne quicquam infectum remaneat, præter os, quod & ipsum actutum ferra amputetur: quo facto, candentibus ferris tota pars secta ponderosa manu incrustetur, ac fortius os ipsum. At si vena aliqua cōtracta effluere non desinat, alio instrumento pro ea parato vratur: mox ablatis à membro patiente vinculis, cataplasmetur iam dicto medicamento, ac tepido: vicinæ verò partes frequentius irrorentur oxycrato frigido, si æstas vigeat, amoto frigore, si hyems instet, contrariæ partes modò vinculis, modò frictionibus mediocriter molestantur, ne iam motus sanguis ad imbecillio rem partem transcurrat. Diebus sequētib, quò crusta decidat, infra scripto medicamento vteris: Recipe butyri non omnino recentis, nec vetusti, ℥. vj. lauetur per horam in succo porri, succum bis, tēve renouando, cum quo crusta implastretur. Quòd si porrum non adsit, butyrum solum, vel suis axungia, similiter non omnino antiqua, satisfacient. Et cū crustam iam separationi
vicin

vicinam esse noueris, butyro simplici, vel axungia recentis, mellis tantundem immisce, & vtere. Illa decisa, medicamentum, quod mediocriter exsiccat cum abstersione, conducet: cui succedant cutem generantia, quæ scilicet potentem exsiccandi sine morfu vim habeant, prout in reliquis etiam vlceribus competere vos (vt existimo) nouistis. Quorum omnium exemplaria infra exponere non pigebit, eorum maxime, quæ familiari nobis vsui fuere. Sed virtuti hîc primùm attendere oportet: nam in iis facilè dissoluitur, tum propter dolorem, tum propter euacuationem multam sanguinis, spirituûmque. Quare per horulam ab opere, præter rationem nō erit, infusum panem in vino paucifero dare. Nec est tentandum opus stomacho existente famelico: statim enim molesta syncopi præhendi solent: nec eo repleto, ne cibus propter agitationē corrumpatur, vel in venas mesaraicas omnino incoctus trahatur. Transeamus nunc ad medicamentorum formas explanandas, quæ tam pro præseruatione, quàm pro curatione nobis cum prospero successu, frequenti vsui fuere, à debilioribus incipientes, ac omnia breuiter suo ordine disponentes.

Putr

Carnem contusam ad putrefactionem accelerant, quæ facile corrumpuntur, vel quæ calida, & humida facultate pollent, vt oui luteum, oleum tum commune, tum amygdalarum, & quod ex semine lini, vel fœnigræci, vel similiū fit, præter hæc butyrum, & recens & vetustum, sed hoc magis, verum propter eius calorem recens magis laudamus. Axungia porci, medullæ crurium vitulorum, bouum, porcorum, & quæ eadem facultate vigent. Verum ad separationem illam magis vrgent, quæ colliquant, exsiccantque, quale præcipitatum, quod omnibus sui generis præfero, alumen, æris viride, chalcanthum, sandaracha, sublimatum, & quæ ex iis fiunt medicamenta. Verum horum nullum apponendum esse per se consulo: dolorem nanque excitant plurimum, præcipitato omisso: nam ipsum inter hæc minime dolorem affert: sed & ipsum cum butyro miscemus. Si verò hoc præsto non sit, viride æs vstum vel purum cum butyro miscemus, vel chalcanthum, vel sublimatum. Sed hæc fortiora non vsui sunt conferenda, nisi ybi

vbi magna fuerit corruptela, quæ nec sola
vi Naturæ, nec ope debiliū medicamen-
torum separari nequit. In iis & ægyptia-
cum dictum vnguentum ponimus, quod ex
aceti partibus septem, floris æris partibus
quinq; mellis partibus quatuordecim con-
stat: cui quandoque alumen, & sublimatum
immiscemus, vt fortius reddamus.

*Egyptia-
ci compo-
sitio.*

Abstergentia, & carnem generantia.

Cap. 24.

ABstergūt succus myriophylli, verba-
sci, apij, rosarum, plantaginis, chelido-
nij, terebinthina, terebinthus, vinum, hepse-
ma, mel. Sed quia cū abstergere intendi-
mus, leuiter etiam exsiccare debemus, istis
addimus hordeaceam, vel fabaceam, vel ex
lolijis, vel lupinis, vel lentibus farinam, vel
aristolochiam longam, vel rotundam, vel
iridem, vel rosas, vel graminis radices, in te-
nuissimum veluti pollinem redacta. Si va-
lentiū abstergere intelligamus, vel præci-
pitati, vel aluminis, vel floris æris vsti por-
tiuncula toti massæ addemus, vel ægyptia-
cum appellatum vnguentum, vel ex ho-
rum

rum & similium aliquibus miscellas conficimus, plus, minúsve exsiccantes, vel abstergentes, prout vlcus ipsum ostendit. Nam vbi iam separata est ab vtili contusa caro, leuiore abstersione, ac leuiore exsiccatione egemus, quo deperdita caro regenerari citius valeat. Nam quæ leuiter abstergunt, modestéque exsiccant, sine morfu, vel cum minimo, carnis regenerationem non impediunt.

Cicatricem inducentiâ. Cap. 25.

Cicatricem inducere dicimus quæcunque superfluam vlcus humiditatem moderatè exsiccare possunt, ac, si fieri possit, sine mordicatione, vt balaustiũ, gala immatura, syluestria poma, viridium nucum cortex, vesicæ super vltimos natæ, gallæ cupressi in puluerem redactæ, plumbum vstũ, tutia, lithargyrum, cerussâ, bolus armena, terra Lemnia, alumen, & similia, vel ex iis confecta emplastra, prætereà fomentum ex austero vino, in quo sint cocta, quæ vi polent adstringente, & siccâte, vt balaustium, gala, alumen, & similia.

Repel

*Repellentia.**Cap. 26.*

Repellunt quæ frigida sunt, & quæ adstringenti facultate sunt prædita, vt aqua simplex, stillatitia, decocta, vel succi herbarum frigidarum, vt lactuæ, plantaginis, poligoni, maioris sedi, & minoris, foliorum, & summitatum, tum rubi, tum vitium, myrtus, balauſtium, galla omphacitis, omphacium, acetum, mala pyræque sylueſtria, meſpila, ſorba, alumen, atramentum ſutorium, & alia huius generis: ſed hæc mineralia cum humidis, ac frigidis miſcenda ſunt,

*Dissoluentia.**Cap. 27.*

Diſſoluunt quæ calefaciunt, & humectant, & quæ cum calore leuiter exſiccant, vt aqua calida, vinum calidum, omnia balneorum genera, modò ea ſiant arte, vel natura ſint calida, emplaſtra, olea, liniamenta ex calidis medicamentis, vt anthemis, ſemen lini, ſœnum græcum, mentha, nepeta, ſerpillum, calamentum, pulegium, vrtica,

urtica, melissa, arthemisia, & alia plura, quæ
& à Galeno, & Dioscoride, & à reliquis, qui
simplicium medicamentorum facultates
scripserunt, cognosci possunt, ac experien-
tia comprobari: quibus omnibus facile pru-
dens, ac exercitatus medicus, atque chirur-
gus, vbilibet ad vsum ratione cõponet me-
dicamenta, prout morborum compositio
indicabit: nam & hæc inter anodina nume-
rari possunt, prætereà fomenta ex calido la-
cte, vel emplastra ex pane trito in lacte co-
cto, cui ouorum vitella, crocique aliquid
sint addita, vel furfur triticeum in sapa co-
ctum. At nũc de iis satis me dixisse censebo,
cũ locos Galeni recitauero, vbi medica-
mentorum formæ aliquot à me quãdoque
hĩc nominatæ scribuntur, ne pro iis perqui-
rendis chirurgi plurimum laborent: non
libuit hĩc illorum compositiones inserere,
ne videar opus maius fecisse ex his, quæ ab
alijs scriptoribus diffusè, ac clarè fuere de-
scripta.

Barbarum emplastrum scribitur secun-
do de compositione medicamentorum per
genera, capite vigesimo secundo: & quia il-
lic plures sunt formæ descriptæ, chirurgus
exer

exercitatus ipsis vtetur, ratione ductus, sic vt
vbi magis ficcare conueniat, & adstringere,
vel tertium in ordine scriptum, nigrum appella-
tum, eliget: vel aliud Iuliani, quod cruentis
vulneribus competere dicit. Quod si minus
ficcare desideres, vel vbi adhuc carnis deper-
ditæ regeneratio expectatur, primam vel se-
cundam præpones compositionem, inscri-
ptam Barbarum, quo vtor.

Quod ex chalcitide fit emplastrum, de-
scriptum reperitur libro primo de composi-
tione medicamentorum per genera, capite
quarto: nam & ipsum pluribus modis vsui
venire potest, prout diuersificatur eius com-
positio, vt ex Galeni dictis satis patet. Et
quia chalcitis non facile haberi potest, atra-
mento futorio, eius loco vtimur: & vbi de-
est palma viridis, vel myrtum, vel salicem,
vel vlmum eius vice in vsum ponimus.

Tripharmacum ex oxaleo, & argenti spu-
ma, primo de compositione medicamento-
rum per genera, capite septimo inuenies.
Isis epigoni si formam optas noscere, ad quin-
tum de compositione medicamentorum per
genera, capite tertio, recurre: nam illinc, &
ex reliquis libris Galeni, præcipuè qui sub

k

titulo de compositione medicamentorum per genera, & de simplicibus (vt dictum est) medicamentis, sunt inserta, varia medicamenta tibi suggeres, ad quæ recurrere poteris, si lubeat, oporteatq; Balani, aut (si malis) suppositoria, ex sapone fieri possunt oleo illita, vel ex radicibus bletarum oleo illita, ac sale aspersa, vel ex melle diu cocto, donec indurescat, cui sint mista, vel sal, vel alumen, vel sal gemmæ, vel sal nitri, vel colocynthis.

Clysteria etiam varia fieri possunt: verum quod communiter in usum venire potest, tale erit: Recipe mellis despumati, olei communis, vtriusque vncias tres, cassiæ extractæ vnciam semis, salis drachmas duas, decocti foliorum cauliū vncias octo, misce, & fiat clyster: vel loco despumati rosatum mel capere poteris, vel loco decocti foliorū caulium, maluarum decoctum, præcipuè ubi minus partes ventris calefacere intelligas: similiter & violaceum, vel rosaceum loco communis olei. Quod si potentiora postules, adde hierę picræ ab vncia semis ad vnciā vnā, vel diafoenici, vel benedictæ laxatiuæ in eadem dosi, vel electuarium rosatum, vel confect

confectionem amech, prout humor euocandus desiderat. Quòd si adhuc acriores desideret, vnciam vnam minoris cētaurij, in decocto incoque, vel colocynthidis vnciam semis. Prætereà decoctum ex ebuli, vel sambuci foliis, vel radicibus, in quo etiam supradictorum aliquid addatur. Verùm hæc aciora tantum conueniunt in vegetioribus naturis, in quibus ad illas partes reuulsio potentior cum euacuatione exoptatur.

Etsi non sit necessum huic nostri operi purgantium medicamentorum quicquam inferere, profuturum tamen quādoque plurimum existimaui, præcipuè vbi medicus non adesse possit, vel vbi chirurgus per se vtrunque præstare audet. Quod vtique secus consulo, nisi & is in propinandis medicamentis ventrem cientibus non mediocriter fuerit exercitatus, ne quandoque plus, minúsve, quàm liceat, educat, vel offerat medicamentum, quod vomitum moueat, vbi id cohibere omnino oporteat: quod quandoque prorsus perniciosum est, vt in affectibus, qui circa ventres fiunt: vel humorem educat, quem fortè finire præstitisset.

*Medicamentum choleram purgans,
nec vomitum mouens.*

R Ecipe rhabarbari electi & subtiliter puluerizati drachmam vnam, electuarij rosati Mesuæ drachmas duas, syrupi rosati laxatiui quantum sufficit: fiat bolus, quem capiat manè, vel serò, per horas tres ante cibum, cui statim superpotet infra scriptam portionem: Recipe syrupi rosati laxatiui vncias duas, aquę cichoreæ vnciam vnam & semis, misce, capiat illico ab assumpto bolo, hoc medicamentum, quod bellè bilem ac serosos humores educet, ac sine molestia.

Pituitam ducens sine molestia.

R Ecipe agarici optimi non trochiscati drachmā vnam, aloës electi drachmā semis cum oxymelite simplici, fiat bolus, quem capiat hora electa, cui subito superpotet infra scriptum, Recipe mellis rosati colati vncias tres, aquæ decoctionis betonicæ vncias duas, misce, fiat potio, quam capiat ex templo ab assumpto bolo.

Edu

Educens melancholicum humorem.

R Ecipe pulueris foliorū senæ drachmā vnam, agarici, cinnamomi, ana scrupulum vnum, cum syrupo de fumo terre composito, fiat bolus, quem capiat, vt suprā, & ex tempore infra scriptam bibat potionem: Recipe origani manipulos duos, agrimonie, ceterach, añ. manipulum vnum, passularum vncias duas, aquæ fontis libram vnam: bulliant ad dimidium, cuius recipe vncias tres, syrupi de fumo terre compositi vncias duas, misce: fiat potus: capiat illico ab assumptione boli, vel si bolum hunc deglutire forsità pigeret, loco eius fiat infusio drachmarum quinque foliorū senæ, cinnamomi drachmę vnius, in vnciis tribus decocti immediate supra scripti, cui superaddes syrupum de fumo terræ compositum in dosi signata.

Omnes hæc medicinæ suo loco & tempore exhibitæ in corpore, quod mediocriter medicinis pareat, educēt mediocriter, si debiliores, vel fortiores, vel quæ mistim humores educant, desiderentur, sapiens medicus, tum ex his, tum ex aliis multis, quæ in purgandis corporibus vsui veniunt, medica-

150 DE CVRANDIS VVL. SCLÒ.
mentorū varias formas, prout humores
peccantes, ac patientis habitus indicabunt,
componet. Hæc tamen obiter dixisse pla-
cuit, quisquis vberiore huius lectio-
nem desiderat, ad eos, qui ex in-
stituto de hac materia tra-
ctare susceperunt,
confugiat.

F I N I S.

Errata.

Pagina 16. linea 6. lege experti. ead pag.
lin. 16. lege scorpionis ictibus.

folio 3. linea. 15. lege imperio sunt posita. 3. 17. l. ducti.
5. 8. l. diligēter. 7. 17. l. nil. 18. 18. l. cum. 25. 2. l. pauci qui
chirurgiam. 43. 3. leg. occlude. 52. 23. le. quā debeat.
53. 6. l. consuetudini. 53. 11. l. condita parce nutriatur.
58. 16. l. arida. 63. vltima genere. 66. 16. l. qua. 70. 22. l.
Nos. 72. 22. l. morti. 92. 24. auctores. 96. 13. Hex. 99.
6. l. sanguinis. 99. 12. l. serosi. 105. 12. l. si circa eiusdē re-
giones illud sit. 107. 12. l. aptum. 112. 24. l. instrumē-
tum. 119. 10. l. ductum. 120. 3. l. halitus. 125. 14. l. curā.
130. 11. l. lixiuij parte vna. 133. 8. l. sufferri potest. 133.
11. l. ana. 3. 1.

